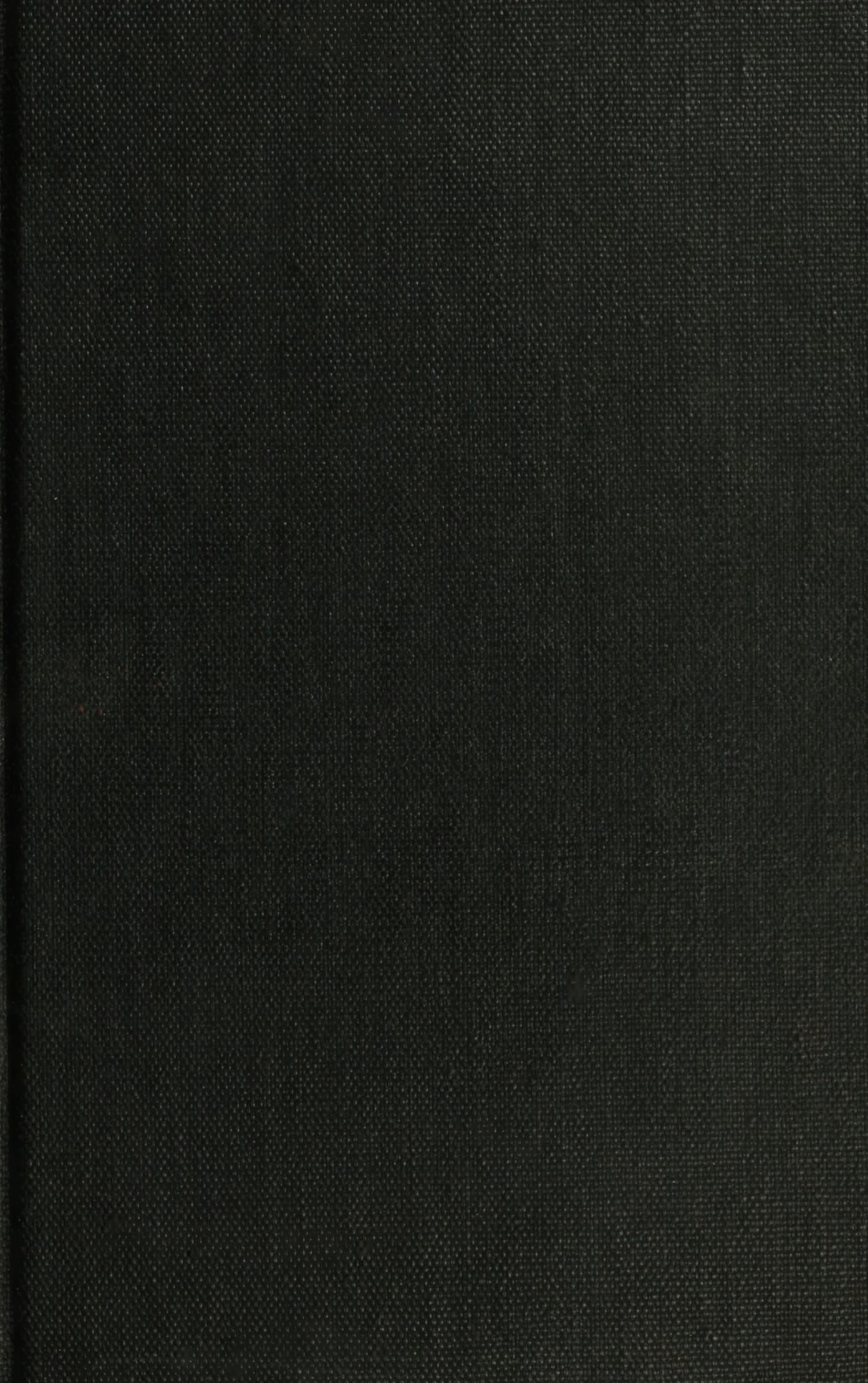


ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

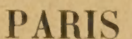
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

VOLUME LXXIII. — ANNÉE 1904

1er et 2e TRIMESTRES



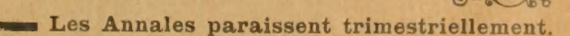
PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, rue Serpente, 28

NOVEMBRE 1904



Les Annales paraissent trimestriellement.

Secrétaire-gérant : Ph. Grouvelle.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires	50 fr.
Annales (années 1891 à 1902)	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre	7 50 et 10 fr.
Bulletin (années 1895 à 1903) chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés) chaque	1 et 1 fr.
Bulletin comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12, vol. 1 à 27	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12, la plupart des volumes) chacun	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°). Prix de l'abonnement par volume (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I (*Carnivora, Palpicornia*) épuisé	5 et 8 fr.
T. V (*Phytophaga*)	8 et 10 fr.
T. VI (*Rhynchophora*)	8 et 10 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie.	5 et 7 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*)	1 fr. 25
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, in-8° avec 42 planches gravées	5 et 7 fr.
Monographie générale des Mylabres, 1872, 6 pl., dont 2 col. — pl. noires	8 et 10 fr.
— pl. coloriées	10 et 12 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées	5 et 6 fr.
Téléphorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de Marseul, 1 pl. n.	4 et 5 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), p. de Marseul.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur).	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :	
Hydrocanthares, Palpicornes	3 et 4 fr.
Buprestides	1 et 2 fr.

(*Voir la suite, page 3 de la couverture.*)

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE DE FRANCE

GENERA ET CATALOGUE DES PSÉLAPHIDES

PAR ACH. RAFFRAY (1)

Avec 3 planches.

6e Tribu **Batrisini.**

TABLEAU DES GENRES

1. (85). Corps plus ou moins allongé, cylindrique, ovale ou aplati.

2. (76). Hanches postérieures plus ou moins rapprochées ou très légèrement distantes, le métasternum en pointe ou arrondi entre elles, jamais tronqué.

3. (66). Abdomen plus ou moins marginé latéralement, cette marge d'ailleurs très variable.

4. (5). Marge latérale de l'abdomen normale, formée d'un bourrelet assez épais s'étendant au moins sur trois segments dorsaux. Corps étroit, allongé, aplati.................. .... Gen. **Batrisoschema** Reitter.

5. (4). Marge latérale de l'abdomen formée simplement par une ou deux carènes; dans ce dernier cas, l'espace compris entre ces deux carènes est plat, non relevé en bourrelet s'étendant sur un ou plusieurs segments.

6. (59). Deux carènes latérales d'ailleurs fort variables.

(1) Voyez le commencement dans les *Ann. Soc. ent. Fr.*, 1903, p. 484.

7. (18). Les deux carènes latérales sensiblement parallèles entre elles et d'égale longueur, s'étendant de la base au sommet du segment.

8. (16). Corps plus ou moins épais et aplati, obtus en arrière. Quatre segments dorsaux seulement visibles en dessus, le 5e étant défléchi. Palpes maxillaires médiocres, à dernier article ovoïde ou fusiforme.

9. (10). Cinq sillons longitudinaux au prothorax. Tête transversale, non rétuse en arrière, tempes arrondies. Épaules dentées. Palpes à dernier article ovoïde, fortement acuminé au sommet.................. Genr. **Batrisodema** Raffray.

10. (9 et 11). Trois sillons longitudinaux au prothorax. Tête carrée, rétuse en arrière. Épaules noueuses. Dernier article des palpes ovoïde, très acuminé. Hanches postérieures très rapprochées. Corps sans tubercules................ .... Gen. **Panaphysis** Reitter.

11. (10 et 12). Trois sillons longitudinaux au prothorax, dont le médian est bicaréné. Tête en quadrilatère allongé, rétuse en arrière. Palpes à dernier article ovoïde, fortement acuminé au sommet. Épaules dentées. Hanches postérieures un peu distantes. Corps assez brillant et tuberculé. .... Gen. **Hypochraeus** n. gen.

12. (11 et 13). Deux sillons longitudinaux au prothorax, le médian parfois remplacé par une carène. Tête plus longue que large, un peu atténuée en avant, un peu rétuse en arrière. Palpes à dernier article plus court, régulièrement ovoïde et acuminé. Élytres carrés, à épaules marquées, mais non dentées. Corps couvert de points ocellés, sétifères...................... Gen. **Trichonomorphus** Raffray.

13. (12 et 14). Deux sillons longitudinaux au prothorax. Tête très transversale, tempes proéminentes, formant un angle aigu et pointu. Élytres plus longs que larges, très atténués à la base, épaules nulles. Dernier article des palpes régulièrement ovoïde et acuminé. Hanches postérieures un peu distantes. Corps couvert de tubercules sétifères.......... .... Gen. **Ceroderma** Raffray.

14. (13 et 15). Deux sillons longitudinaux au prothorax. Tête transversale, à tempes arrondies. Dernier article des palpes ovoïde, fortement acuminé au sommet. Élytres carrés

à épaules très marquées et dentées. Hanches postérieures très peu distantes. Corps couvert de tubercules sétifères. .... Gen. **Diaugis** n. gen.

15. (14). Un seul sillon longitudinal au prothorax. Tête allongée, presque triangulaire. Dernier article des palpes ovoïde, acuminé. Élytres carrés, épaules arrondies. Hanches postérieures un peu distantes. Corps ponctué....... .... Gen. **Batrisoplatus** Raffray.

16. (8 et 17). Corps assez allongé, subcylindrique, assez convexe et parallèle, épais en arrière. Tête carrée, yeux situés au milieu. Prothorax assez allongé, trisillonné, un peu noueux sur les côtés en avant, et assez brusquement atténué tout à fait en avant. Élytres carrés. Abdomen à côtés parallèles, arrondi en arrière, assez aplati, premier segment dorsal plus grand que les suivants.. Gen. **Batriplica** n. gen.

17. (16). Corps très allongé, acuminé en arrière: cinq segments dorsaux visibles en dessus, le 5e n'étant nullement défléchi. Pas de sillons longitudinaux au prothorax, mais un sillon transversal. Palpes longs, article 3 conique, 4 très long, flagelliforme.............. Gen. **Connodontus** Raffray.

18. (7). La carène interne de la marge latérale de l'abdomen est plus ou moins oblique: toutes les deux varient de longueur.

19. (20). La carène latérale externe n'est visible que sur le premier tiers du premier segment dorsal qui est brusquement rétréci à cet endroit: c'est-à-dire qu'il n'y a qu'une carène sur les 2e et 3e segments (facies de *Batrisodes*).... .... Gen. **Diaposis** n. gen.

20. (19 et 53). La carène externe de la marge latérale de l'abdomen est presque toujours entière, et s'étend, au moins, sur les deux tiers de la longueur du segment.

21. (51). La carène interne de la marge de l'abdomen est généralement aussi longue que l'externe, ou seulement un peu plus courte.

22. (43). Les deux carènes sont visibles seulement sur le premier segment dorsal; sur les segments suivants il n'y a qu'une simple carène plus ou moins distincte.

23. (37). Élytres sans strie dorsale et même sans dépression basale la remplaçant.

24. (29). Élytres assez longs, très atténués à la base, absolument sans épaules, plus ou moins en forme de cloche. Corps très atténué en arrière et en avant, allongé.

25. (28). Premier segment dorsal très grand.

26. (27). Carènes latérales de la marge du premier segment dorsal fines, peu obliques et rapprochées l'une de l'autre. Yeux remplacés par une épine... Gen. **Amaurops** Fairmaire.

27. (26). Carène interne latérale du premier segment dorsal très oblique. Yeux composés seulement de quelques facettes rudimentaires, mais bien visibles................ .... Gen. **Bergrothiella** Reitter.

28. (25). Premier segment dorsal à peine plus grand que les deux suivants réunis et beaucoup plus court que le 4e, qui est le plus grand de tous. Yeux remplacés par une épine.............................. Gen. **Arianops** Brendel.

29. (24 et 34). Élytres plus courts, pas beaucoup plus longs que larges, toujours très atténués à la base, épaules arrondies ♀, marquées ♂. Corps plus court et plus épais, obtus en arrière. Un sillon transversal au prothorax qui n'a pas d'épines. Premier segment dorsal très grand. Trois fossettes basales aux élytres. Tête plus ou moins carrée, généralement armée chez les mâles.

30. (31). Prothorax entaillé de chaque côté, pas de sillons, ni latéral, ni médian................ Gen. **Syrmocerus** Raffray.

31. (30). Prothorax entier sur les côtés. Gen. **Arthmius** Leconte.

32. (31 et 33). Prothorax sans sillons, ni latéral ni médian... .... Subg. **Arthmius** s. str.

33. (32). Prothorax avec un sillon latéral de chaque côté, pas de sillon médian.................. Subg. **Syrbatus** Reitter.

34. (29). Élytres plus ou moins carrés, épaules très marquées.

35. (36). Tête subhexagonale, yeux très gros, situés au milieu, tempes très obliques. Prothorax sans sillons, avec deux épines antébasales, parfois échancré et épineux sur les côtés. Premier segment dorsal grand, bicaréné, carène interne très oblique, entière. Une seule grande fossette basale aux élytres........................ Gen. **Oxarthrius** Reitter.

36. (35). Tête carrée, yeux très gros, situés vers le milieu.

Prothorax sans sillons ni épines, avec trois fossettes basales. Premier segment dorsal aussi grand que les deux suivants réunis, fortement bicaréné sur les côtés, carène interne peu oblique, entière, une carène longitudinale médiane.............................. Gen. **Exallus** n. gen.

37. (23 et 40). Élytres avec une strie dorsale courte, confuse, parfois remplacée par une dépression basale longitudinale.

38. (39). Les deux carènes latérales du premier segment dorsal entières. Tête très allongée, atténuée en avant, yeux situés en arrière du milieu, tempes arrondies. Prothorax brièvement cordiforme, fortement échancré après la dent du milieu, deux fortes dents antébasales, pas de sillons. Premier segment dorsal à peine deux fois aussi long que le suivant.......................... Gen. **Exedrus** Raffray.

39. (38). Les deux carènes du premier segment dorsal un peu plus courtes que le segment lui-même. Tête transversale, armée généralement chez les ♂, yeux situés en arrière. Prothorax simplement cordiforme, non échancré, parfois avec une très petite épine latérale, sans épines antébasales, ni sillons; trois fossettes libres. Premier segment dorsal aussi long que les deux suivants réunis, souvent une carène longitudinale médiane... Gen. **Cliarthrus** Raffray.

40. (37). Élytres avec une strie dorsale bien marquée.

41. (42). Les deux carènes latérales du premier segment dorsal aussi longues que le segment lui-même, qui est grand, un peu étranglé à la base, arrondi au sommet: abdomen court, obtus à l'extrémité. Prothorax avec un sillon seulement de chaque côté, pas de sillon médian, pas d'épine ni de dents. Tête assez allongée, yeux situés au milieu, tempes obliques. Dernier article des palpes régulièrement ovoïde, un peu allongé et acuminé, pas plus épais après le milieu qu'à la base.................... Gen. **Iteticus** n. gen.

42. (41). Les deux carènes latérales du premier segment dorsal plus courtes que le segment lui-même, l'interne très oblique et curviligne, premier segment dorsal pas aussi grand que deux fois le suivant; abdomen assez allongé, subconique, atténué à l'extrémité. Prothorax avec trois sillons longitudinaux, sans épines. Tête carrée ou un peu allongée, tempes obliques. Dernier article des palpes

aminci à la base, plus épais au delà du milieu, un peu obtus au sommet (en forme de massue) ...... Gen. **Batrisus** Aubé.

43. (22). Les deux carènes latérales de l'abdomen, dont l'interne est toujours oblique, sont visibles sur les trois ou quatre premiers segments dorsaux.

44. (45). Tête variable, mais toujours aussi longue que large, avec les yeux situés vers le milieu et les tempes obliques. Prothorax plus long que large, généralement avec trois sillons et deux épines antébasales, le sillon médian pouvant parfois disparaître, ainsi que les latéraux, et les épines se réduire à des tubercules; le prothorax est simplement cordiforme et mutique ou plus ou moins échancré et denté sur les côtés, il a parfois jusqu'à cinq sillons longitudinaux. Élytres toujours avec une strie dorsale et les épaules bien marquées. Dernier article des palpes plus gros à la base, parfois même un peu épaissi en dedans, aminci et atténué à partir du milieu, avec le sommet très pointu. Premier segment dorsal toujours plus grand que les suivants........ .... Gen. **Batrisodes** Reitter.

45. (44 et 46). Tête à peu près aussi longue que large avec les yeux situés au milieu, tempes obliques. Prothorax un peu transversal, un peu échancré au-dessous du milieu où il est denté; deux sillons longitudinaux, base déprimée, deux tubercules épineux, pas de sillon transversal, disque plan. Élytres sans strie dorsale. Segments dorsaux égaux. Corps assez parallèle et aplati... Gen. **Batrisophyma** n. gen.

46. (45 et 47). Tête très transversale, avec les tempes en angle aigu, ou au moins carrées. Dernier article des palpes assez longuement fusiforme, à peine plus épais au milieu qu'à la base, peu atténué au sommet qui est presque obtus. Prothorax toujours plus ou moins transversal, très fortement denté au milieu et ensuite profondément échancré. Élytres carrés. Premier segment dorsal égal ou à peine plus long que le suivant. Forme épaisse, un peu courte et subparallèle, aplatie........................ Gen. **Nenemeca** n. gen.

47. (46 et 50). Tête transversale, yeux situés en arrière du milieu, tempes carrées, mais arrondies. Palpes comme chez *Batrisodes*. Prothorax allongé, plus ou moins cordiforme. Premier segment dorsal à peine plus grand que les sui-

vants: abdomen allongé, conique, avec les segments plus ou moins en anneaux transversalement convexes.

48. (49). Pieds simples. Premier segment dorsal simple sur les côtés .... Gen. **Stictus** Raffray.

49. (48). Pieds avec toutes les cuisses, surtout les postérieures, très renflées. Premier segment dorsal subitement beaucoup plus étroit après le milieu, les deux carènes très fortes sur la partie basale qui est élargie, obsolètes sur la partie postérieure qui est plus étroite .... Gen. **Podus** Raffray.

50. (47). Tête plus longue que large, étroite, tempes carrées, yeux très gros. Palpes comme chez *Batrisodes*. Corps étroit, allongé, cylindrique, à côtés parallèles. Prothorax sans sillons ni épines. Carènes du premier segment dorsal bien moins distinctes; les quatre premiers segments dorsaux subégaux .... Gen. **Batoctenus** Sharp.

51. (21 et 52). La carène latérale externe de la marge de l'abdomen s'étend sur plusieurs segments, l'interne est extrêmement courte et visible seulement à la base du premier. Tête atténuée en avant, yeux gros avec une forte épine orbitale située près des tempes. Prothorax sans sillons, mais avec deux très fortes épines antébasales. Élytres avec une strie dorsale longue, bien marquée. Premier segment dorsal très grand. Dernier article des palpes un peu plus épais à la base, atténué après le milieu, très acuminé.... .... Gen. **Adiastulus** Raffray.

52. (51). La carène externe de la marge latérale est toujours entière et s'étend seulement sur le premier segment dorsal qui est très grand, et dont elle n'atteint pas toujours le sommet: la carène interne est très courte, plus ou moins anguleuse intérieurement. Corps assez court et aplati. Tête assez longue, étroite, tempes carrées, yeux très gros. Palpes petits, à dernier article ovoïde. Prothorax cordiforme, très fortement échancré et denté en arrière. Cuisses postérieures très grosses, avec les trochanters des mêmes pieds presque aussi longs que la cuisse .... Gen. **Oxyomera** Raffray.

53. (20). Les deux carènes de la marge latérale de l'abdomen, l'interne comme l'externe, extrêmement courtes et visibles seulement à la base du premier segment dorsal.

54. (57). Dernier article des palpes assez long, fusiforme, un peu

sinué ou même flagelliforme. Corps assez allongé, cylindrique, convexe.

55. (56). Premier segment dorsal très grand, convexe, rétréci à la base, arrondi au sommet, deux carènes latérales à la base, très rapprochées, peu obliques, n'atteignant pas la moitié du segment. Prothorax simplement cordiforme, un sillon médian très marqué et deux sillons latéraux plus ou moins forts ou obsolètes, un sillon transversal, 4 épines antébasales. Tête à peine aussi longue que large, avec les tempes rondes ou obliques, non rétuse en arrière. Une strie dorsale aux élytres............ Gen. **Trabisus** Raffray.

56. (55). Premier segment dorsal très grand, très brusquement étranglé à la base, ses deux carènes latérales extrêmement courtes, et visibles, seulement à l'endroit étranglé de la base. Prothorax cordiforme, sillon longitudinal médian nul, ou interrompu, ou obsolète, pas de sillons latéraux, pas d'épines. Tête un peu plus longue que large, avec les côtés obliques, les tempes carrées, les yeux très gros, légèrement rétuse en arrière près du cou... Gen. **Apobatrisus** Raffray.

57. (54 et 58.) Dernier article des palpes bien moins long, un peu épaissi à la base, atténué après le milieu, très acuminé. Corps allongé, cylindrique, convexe. Premier segment dorsal deux fois plus grand que le suivant, rétréci à la base, deux carènes latérales à la base, très rapprochées l'une de l'autre, atteignant à peine le milieu du segment. Prothorax simplement cordiforme, un sillon longitudinal médian et un autre transversal, 4 épines mousses antébasales. Tête carrée, non rétuse en arrière, tempes obliques. Une strie dorsale raccourcie aux élytres.... Gen. **Probatrisus** Raffray.

58. (57). Dernier article des palpes régulièrement ovoïde. Corps allongé, aplati, parallèle. Premier segment dorsal grand, deux carènes latérales très courtes à sa base, l'interne très oblique, les deux formant, entre elles, un petit triangle surélevé. Prothorax cordiforme, profondément échancré après le milieu, avec, seulement, un fin sillon longitudinal médian, pas de sillon transversal ni d'épines antébasales. Tête beaucoup plus longue que large, atténuée en avant, fortement rétuse près du cou, côtés obliques, tempes carrées, presque nulles, yeux gros, placés près de l'angle postérieur. .... Gen. **Amana** Raffray.

59. (6 et 60). Marge latérale de l'abdomen formée seulement par la carène interne, d'ailleurs extrêmement courte, sur les quatre premiers segments dorsaux. Tête carrée, yeux situés à peu près au milieu. Prothorax sans sillons ni tubercules. Élytres atténués à la base, sans épaules. Segments dorsaux décroissant légèrement de la base à l'extrémité. . ... Gen. **Ophelius** n. gen.

60. (59). Marge latérale de l'abdomen formée par une simple carène qui n'est généralement visible qu'à la base du premier segment dorsal. Tête grande, carrée, yeux situés en arrière du milieu, généralement tout à fait à l'angle postérieur.

61. (62). Palpes petits, articles. 3 brièvement triangulaire, 4 régulièrement ovoïde. Corps allongé, subcylindrique, à côtés subparallèles. Tête en quadrilatère allongé, tempes carrées, yeux très gros situés en arrière. Prothorax subovoïde. Abdomen cylindrique plus étroit que les élytres, premier segment dorsal double du suivant, entièrement excavé à la base, carène latérale forte, limitée à la partie excavée........................ Gen. **Cylindroma** Raffray.

62. (61 et 65). Palpes normaux, articles. 3 très brièvement triangulaire, 4 plus épais à la base, atténué après le milieu, très acuminé au sommet.

63. (64). Corps un peu aplati. Abdomen assez allongé, atténué à l'extrémité, au moins de quatre segments visibles en dessus, le premier moins grand que tous les autres réunis, la carène latérale aussi longue que lui.................. .... Gen. **Trisinus** Raffray.

64. (63). Corps cylindrique. Abdomen court, obtus ou arrondi à l'extrémité, premier segment dorsal très grand, les suivants très défléchis et à peine visibles en dessus, la carène latérale plus ou moins courte, mais jamais aussi longue que le premier segment............ Gen. **Batrisocenus** Raffray.

65. (62). Palpes très allongés, articles. 3 beaucoup plus long que large, un peu dilaté anguleusement vers le milieu interne, 4 long, mince à la base, renflé après le milieu, assez acuminé au sommet, plus ou moins flagelliforme. Autres caractères comme chez *Batrisocenus*............. .... Gen. **Cratna** Raffray.

66. (3). Abdomen entièrement immarginé.

67. (68). Palpes longs, articles, 3 brièvement triangulaire, 4 très long, mince à la base, un peu épaissi après le milieu, flagelliforme. Corps peu allongé, assez aplati. Tête légèrement rétuse près du cou, tempes un peu obtuses. Prothorax brièvement cordiforme, sans sillons ni épines. Premier segment dorsal très grand, un peu arrondi en arrière, les suivants peu distincts en dessus..... .... Gen. **Atheropterus** Raffray.

68. (67). Palpes normaux, articles, 3 petit, 4 ovoïde, plus ou moins acuminé.

69. (75). Antennes nullement géniculées, à premier article pas beaucoup plus grand que le suivant.

70. (71). Quatrième article des palpes mince à la base, épaissi après le milieu, légèrement acuminé au sommet. Tête très transversale, tempes très obliques, s'allongeant extérieurement, vers le milieu, en forme de canthus qui enveloppe les yeux postérieurement. Prothorax sans sillons longitudinaux. Premier segment dorsal un peu plus grand que le suivant ou subégal ; abdomen un peu rétréci à la base, obtus au sommet. Corps convexe.. Gen. **Batrisinus** Raffray.

71. (70 et 72). Quatrième article des palpes médiocre, simplement ovoïde. Corps allongé, gros, subcylindrique à côtés parallèles, un peu aplati en dessus. Tête en quadrilatère allongé, yeux situés près des tempes. Prothorax sans sillons ni épines, à peu près cordiforme. Élytres sans strie dorsale, épaules carrées. Premier segment dorsal à peu près double du suivant............ Gen. **Batoxyla** Raffray.

72. (71). Quatrième article des palpes plus gros, ovoïde, un peu atténué après le milieu et plus ou moins acuminé au sommet.

73. (74). Corps allongé, assez parallèle. Tête au moins aussi longue que large, tempes obliques, yeux situés un peu en arrière. Prothorax cordiforme, deux sillons latéraux et un transversal. Élytres non atténués à la base, à côtés parallèles, avec une strie dorsale. Abdomen assez court, premier segment dorsal plus grand. Palpes acuminés...... .... Gen. **Batrisomina** Raffray.

74. (73). Corps oblong, ovoïde. Tête grande, transversale,

tempes arrondies, yeux situés au milieu. Prothorax plus atténué en arrière qu'en avant, sans sillons, épines ni fossettes. Élytres grands, très atténués à la base, sans épaules ni fossettes basales, ni stries, pas même la suturale. Abdomen plus court que les élytres, premiers segments ventraux subégaux. Palpes peu acuminés.. Gen. **Batrisopsis** Raffray.

75. (69). Antennes un peu géniculées, surtout en dessous, premier article aussi grand que le tiers ou le quart de l'antenne. Palpes un peu plus grands, dernier article fort, épaissi à la base, atténué après le milieu et acuminé au sommet. Tête assez allongée et plus ou moins atténuée en avant, yeux situés après le milieu, tempes cependant bien visibles et obliques. Prothorax grand, subovoïde, un sillon de chaque côté. Élytres grands et très atténués à la base, sans fossette ni strie dorsale, une très fine strie suturale. Abdomen presque aussi long et un peu plus étroit que les élytres, premier segment dorsal à peu près trois fois aussi long que le suivant. Corps allongé, svelte, subcylindrique. Pieds longs.................. Gen. **Mina** Raffray.

76. (2). Hanches postérieures toujours plus ou moins distantes, le métasternum tronqué entre elles.

77. (80). Marge de l'abdomen formée d'une seule carène, qui n'existe qu'à la base du premier segment dorsal. Tête grande, carrée, yeux situés près des angles postérieurs. Prothorax cordiforme avec trois sillons longitudinaux. Premier segment dorsal grand. Corps convexe (facies de *Batrisocenus*).

78. (79). Dernier article des palpes régulièrement fusiforme dans les deux sexes.............. Gen. **Batrisiella** n. gen.

79. (78). Dernier article des palpes gros, renflé à la base, un peu arqué et acuminé au sommet, longitudinalement caréné chez le mâle, seul sexe connu....................
.... Gen. **Eubatrisus** Raffray.

80. (77 et 83). Marge de l'abdomen formée de deux carènes limitées au premier segment dorsal qui est très grand.

81. (82). Carène interne extrêmement oblique, réunie à l'externe avant le sommet du premier segment dorsal. Tête carrée, yeux situés sur les tempes, tout à fait en arrière. Palpes variables suivant les sexes, le dernier article plus

gros, parfois denté chez les mâles. Prothorax avec trois sillons longitudinaux. Corps convexe. Pas de carène basale aux élytres.................. Gen. **Batribolbus** n. gen.

82. (81). Carène interne à peine oblique, aussi longue que l'externe. Tête un peu transversale, yeux médiocres, situés en arrière, mais pas sur les tempes. Dernier article des palpes ovoïde, très acuminé. Prothorax avec trois sillons longitudinaux. Élytres avec une forte carène basale s'étendant jusque sur l'épaule. Premier segment dorsal très grand. Corps assez aplati......... Gen. **Borneana** Schaufuss.

83. (80 et 84). Marge de l'abdomen formée de deux carènes, dont l'interne oblique, mais aussi longue que l'externe, s'étendant sur les trois premiers segments dorsaux. Tête trapézoïdale, un peu atténuée en avant et légèrement arrondie, tempes à peu près carrées, mais à angle arrondi, yeux petits, situés en arrière du milieu, mais avant les tempes. Dernier article des palpes un peu épaissi à la base, plus ou moins atténué après le milieu et acuminé au sommet. Prothorax légèrement cordiforme, échancré après le milieu, trois sillons longitudinaux très profonds et deux carènes, pas de sillon transversal. Élytres relativement courts, atténués à la base, sans épaules. Abdomen plus long que les élytres, premier segment dorsal au moins deux fois aussi long que le suivant. Corps déprimé..... .... Gen. **Batrisomalus** n. gen.

84. (83). Marge latérale de l'abdomen très forte, en bourrelet relevé et épais sur les trois premiers segments dorsaux. Corps allongé, atténué en avant et surtout en arrière. Palpes médiocres à dernier article ovoïde et acuminé. Prothorax cordiforme, avec, seulement, un sillon transversal. Élytres assez longs, atténués à la base, strie dorsale courte. Abdomen acuminé vers l'extrémité, avec cinq segments visibles en dessus.................. Gen. **Namunia** Reitter.

85. (1). Corps court, épais, globuleux.

86. (87). Hanches postérieures largement distantes, métasternum tronqué entre elles. Tête en quadrilatère allongé, yeux très gros. Palpes petits, dernier article gros, brièvement ovoïde, mais très acuminé. Prothorax subovoïde, sans sillons. Élytres à peu près carrés, épaules bien mar-

quées, quatre fossettes basales, ni strie dorsale, ni suturale. Abdomen immarginé, premier segment dorsal bien plus grand que les suivants. Derniers articles des antennes beaucoup plus gros et plus ou moins anormaux chez les mâles. Corps entièrement couvert d'une grosse ponctuation confluente; pubescence courte et assez dense....... .... Gen. **Sathytes** Westwood.

87. (86). Hanches postérieures contiguës ou subcontiguës.

88. (91). Élytres sans bourrelet basal s'étendant de chaque côté en calus huméral.

89. (90). Palpes forts, assez épais, articles, 3 relativement gros et triangulaire, 4 épais à la base, atténué vers le sommet. Métasternum non caréné........... Gen. **Arnyllium** Reitter.

90. (89). Palpes petits, très grêles, articles, 3 brièvement ovoïde, 4 fusiforme, très acuminé. Métasternum fortement caréné........................ Gen. **Phalepsoides** Raffray.

91. (88). Élytres avec un bourrelet basal s'étendant de chaque côté en un fort calus huméral. Palpes petits, articles, 3 subglobuleux, 4 petit, ovoïde, parfois très acuminé. Métasternum non caréné............ Gen. **Euphalepsus** Reitter.

Tableaux, Notes et Descriptions.

Hypochraeus n. gen.

Brevis, crassus, nitidus, plus minusve totus granulis setiferis disperse ornatus. Caput mediocre, deplanatum, elongato-quadratum, oculi postice siti. Palporum articulo quarto oblongo-ovato, acuminato. Prothorax lateribus valde dentatus et postice emarginato-constrictus, longitudinaliter trisulcatus. Elytra basi trifoveata, sulco dorsali obsoleto, humeris dentatis. Abdomen apice rotundatum, segmentis tribus primis latere bicarinatis, istis carinis integris, subparallelis, segmento primo dorsali paululum majore. Coxae posticae leviter distantes, metasternum inter eas rotundatum.

Ce nouveau genre est très voisin de *Batrisoschema*; mais il en diffère par la bordure des segments dorsaux, qui, au lieu d'être relevée, consiste simplement en deux carènes parallèles, par la tête plus longue que large, au lieu d'être transversale, et par la forme du corps plus épaisse.

Hypochraeus granosus n. sp. — *Oblongo-ovatus, crassus, parum convexus, castaneus, nitidus, totus disperse granosus et ciliatus. Caput mediocre, deplanatum, subquadrato-elongatum, antice leviter attenuatum, fronte rotundatum, postice retusum, fere totum longitudinaliter carinatum, inter oculos magnos foveis duabus validis, sulco tenui et tenuiter carinato, circulari, junctis. Antennae mediocres, articulis 1 valido, quadrato, 2 ovato, 3-8 moniliformibus, 9, 10 paulo majoribus et leviter transversis, 11 longo, obconico. Prothorax capite fere duplo et longitudine sua paulo latior, margine antica et lateribus una rotundatus, paulo pone medium acute dentatus, dein ad basin profunde emarginato-constrictus et leviter sinuatus; sulcis tribus longitudinalibus quorum medio integro, tenuiter bicarinato; ante basin utrinque obtuse gibbosus. Elytra leviter transversa, lateribus et humeris leviter rotundata, istis dentatis, basi trifoveata, sulco dorsali obsoletissimo et brevissimo. Abdomen elytris longius, postice obtusum, segmento primo dorsali paulo majore, utrinque basi late impresso. Metasternum profunde sulcatum. Femoribus crassis, tibiis subrectis.* — Long. 2,20 mill. — Fig. 16.

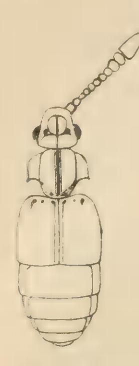


Fig. 16.

Sumatra.

Cette espèce diffère de *H. humeralis* et *obesus* Raffr., par la forme plus allongée, moins convexe, et par les tubercules pilifères qui ornent la surface plus accentués.

Diaugis n. gen.

Crassa, brevis, parum convexa, tota confertim granis setiferis vestita. Caput transversum, genis posticis rotundatis. Oculi medio siti. Palporum articulo ultimo oblongo, valde acuminato. Prothorax transversus, medio dentatus et postice valde angustatus, bisulcatus (interdum attamen sulci medii vestigia videntur). Elytra plus minusve quadrata, basi trifoveata, sulco dorsali nullo, humeris elevatis. Abdomen apice rotundatum, segmentis tribus primis dorsalibus latere bicarinatis, istis carinis integris et subparallelis, segmento primo paulo majore. Coxae posteriores subapproximatae.

Ce genre est très voisin du précédent dont il diffère surtout par la forme de la tête.

Les genres *Batrisodema, Trichonomorphus, Panaphysis, Ceroderma,*

Diaugis, Batrisoplatus, se ressemblent beaucoup. Dans *Batrisodema*, *Ceroderma* et *Diaugis* la tête est transversale; *Hypochraeus* et *Batrisoplatus* l'ont plus longue que large et plus ou moins atténuée en avant : des différences secondaires mais constantes séparent les uns des autres les genres de ces deux groupes.

Diaugis granulosa n. sp. — *D. opacae valde affinis. Differt attamen statura majore; antennarum articulis 9, 10 brevioribus, fere transversis; capite paulo minus transverso; prothorace basi media foveato et disco obsolete abbreviatim sulcato, spinis lateralibus validioribus; elytris latitudine sua longioribus et femoribus crassioribus; granulis majoribus, magis confertis et setis longioribus.* — Long. 2.80 mill.

Sumatra : Palembang.

Tableau du genre **Amaurops** (1)

A 2. Abdomen avec trois fossettes à la base du premier segment dorsal.
B 2. Tout le corps brillant, sans ponctuation.
C 2. Sillon médian du prothorax très court ou nul.... Groupe I.
C 1. Sillon médian du prothorax toujours bien marqué.
D 2. Carinules du front non crénelées.............. Groupe II.
D 1. Carinules du front crénelées.................. Groupe III.
B 1. Tête et prothorax fortement ponctués........... Groupe IV.
A 1. Abdomen avec deux fossettes seulement, situées au milieu de la base......................... Groupe V.

Tableau du s.-genre **Syrbatus**

A 2. Tête à côtés et tempes simples, arrondis, non relevés en carènes.
B 2. Antennes différentes dans les deux sexes....... Groupe I.
B 1. Antennes simples dans les deux sexes.
C 2. Tête excavée, surtout chez les mâles........... Groupe II.
C 1. Tête non excavée.
D 2. Épistome armé, ou tout au moins anormal...... Groupe III.
D 1. Épistome simple et normal.................... Groupe IV.
A 1. Tête avec les côtés et les tempes plus ou moins relevés en carènes.

(1) Plusieurs espèces m'étant restées inconnues, ce tableau ne peut être considéré que comme provisoire.

B¹2. Antennes anormales.......................... Groupe V.
B¹1. Antennes simples et normales................ Groupe VI.

Tableau du s.-genre **Arthmius**

A 2. Prothorax comprimé de chaque côté, le disque étant élevé au milieu en une carène longitudinale très obtuse, ou tout au moins longitudinalement gibbeux.
B 2. Antennes anormales, le 4e article étant plus gros que les adjacents.......................... Groupe I.
B 1. Antennnes simples.......................... Groupe II.
A 1. Prothorax à disque simplement arrondi.
B¹2. Antennes plus ou moins anormales.
C 2. Pieds plus ou moins anormaux................ Groupe III.
C 1. Pieds simples............................. Groupe IV.
B¹1. Antennes simples.
C¹2. Pieds plus ou moins anormaux................ Groupe V.
C¹1. Pieds simples.
D 2. Tête plus ou moins excavée ou armée.
E 2. Épistome simple........................... Groupe VI.
E 1. Épistome armé, tuberculé ou anormal........... Groupe VII.
D 1. Tête simple.............................. Groupe VIII.

Arthmius pedestrianus n. sp. — *Oblongus, convexus, obscure castaneus, elytris dilutioribus, pedibus rufis, parce pubescens. Caput quadratum, deplanatum, fronte declinata et triangulari, foveis quatuor inter se multo magis quam a latere distantibus, posterioribus majoribus, medio in vertice foveola obsoleta, irregulari. Antennae validae, medio tortae, articulis 1 subquadrato, 2 subcylindrico, longitudine sua paulo longiore, 3 et 4 leviter obconicis, longioribus et paululum crescentibus, 5 majore, cylindrico, 6 leviter arcuato, eadem longitudine, sed fere dimidio angustiore, 7 longiore et validiore, irregulariter obconico, apice oblique truncato, angulo externo apicali producto et acuto, 8 minuto, transverso, 9 et 10 majoribus, quadratis, 11 ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax subovato-cordatus, sulco transverso recto tenui. Elytra subquadrata, convexa, basi attenuata, humeris obliquis et obtuse notatis. Abdomen elytris paulo longius, segmento primo dorsali magno.*

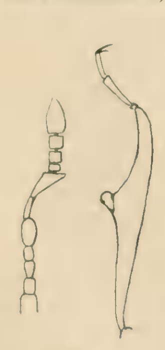


Fig. 17.

basi utrinque rotundatim et medio transversim impresso. Metasternum profunde sulcatum. Segmento ultimo ventrali late nec profunde impresso. Pedum anticorum femoribus extus subangulatim incrassatis, tibiis medio crassioribus et extus, tuberculo magno apice truncato et carinula circumdato, armatis, tibiis intermediis apice acute calcaratis, posticis leviter incurvis, ad apicem incrassatis et intus ciliatis ♂. — Long. 1.90 mill. — Fig. 17.

Mexique : Sierra de Durango.

Cette espèce vient à côté de *A. geniculatus* Sharp, dont elle diffère par les antennes beaucoup plus arquées au milieu et le 7[e] article obliquement aigu en dehors, au sommet.

Arthmius transversalis n. sp. — *Brevis, convexus, piceus, antennis pedibusque rufo-castaneis, sat longe, disperse flavo-pubescens. Caput quadratum, leviter transversum, subdeplanatum, fronte media antice obtuse tuberculatum, antice transversim deplanatum et medio obtuse tuberculatum, in vertice inter oculos sulco transverso, integro, profundissimo, leviter arcuato: postice, medio, fovea magna media cum sulco juncta; in occipite punctis aliquot magnis dispersis. Antennae mediocres, articulis 3-7 ovatis, 8 fere globoso, 9 et 10 fere duplo majoribus, subglobosis, leviter transversis, 11 obconico. Prothorax capite latior, lateribus postice leviter obliquis, latitudine maxima ante medium, sulcis lateralibus validis, transverso valido, medio obtuse angulato. Elytra convexa, latitudine sua longiora, basi attenuata, humeris nullis. Abdomen elytris brevius, apice rotundatum. Metasternum sulcatum. Segmento ultimo ventrali magno, subquadrato, leviter transversim toto concavo. Pedes magni, femoribus crassis, trochanteribus intermediis squamoso-ciliatis* ♂. — Long. 1.25 mill. — Fig. 18.



Fig. 18.

Brésil : Theresopolis.

Cette espèce ne ressemble à aucune autre, en ce qu'elle a le corps court, ramassé, les élytres sans épaules chez la ♀, alors que l'armature de la tête et la forme des segments ventraux caractérisent, sans doute possible, le sexe ♂. L'armature de la tête la différencierait aussi suffisamment et la rangerait dans le voisinage de *A. viridus* Schaufuss.

Arthmius labiatus n. sp. — *Elongatus, convexus, castaneus, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque rufis, tenuissime et parce albido-pubescens. Caput quadratum, utrinque supra antennas leviter expansum, margine frontali depressa et late bifoveolata, inter*

oculos foveis duabus, inter se duplo magis quam ab oculis distantibus, sulco semicirculari junctis, epistomate producto, semi arcuato, transversim carinato. Antennae validae, articulis 3-7 ovatis, 8 paulo minore, subquadrato, 9 majore, breviter ovato, 10 adhuc majore, subquadrato, intus perparum prominulo, 11 ovato, basi truncato. Prothorax cordatus, lateribus rotundatus, sulcis lateralibus fere nullis, sulco transverso recto. Elytra latitudine sua longiora, humeris obtuse notatis. Segmento primo dorsali basi transversim impresso. Metasternum late sulcatum. Segmento ultimo ventrali impressione profunda, subquadrato-elongata praedito. Trochanteres intermedii parce fasciculati ♂. — Long. 1,70 mill.

Brésil : Theresopolis.

Cette espèce est voisine de *A. carinatus* Schauf., mais elle est plus petite et elle diffère en outre par l'armature de la tête.

Exallus n. gen.

Oblongus, sat convexus. Caput subquadratum. Oculi maximi, medio siti. Palporum articulo ultimo subfusiformi, attamen leviter securiformi, acuminato. Prothorax cordatus, absque sulcis et spinis, basi trifoveatus. Elytra absque striis, humeris elevatis. Abdomen elytris subaequale, postice attenuatum, segmento dorsali 1 majore, lateribus tenuiter bicarinato, istis carinis, quarum interna leviter obliqua, integris, segmento 2 lateribus unicarinato.

L'unique espèce du genre avait été décrite par moi comme forme aberrante d'*Oxarthrius;* mais le prothorax absolument dégarni d'épines et la tête plus petite obligent à l'en séparer.

Cliarthrus semirugosus n. sp. — *Oblongus, totus rufo-castaneus, fulvo-pilosus, in capite prothoraceque confertim rugoso punctatus. Caput longitudini aequilongum, antrorsum attenuatum, lateribus obliquum, vix convexum, fronte triangulatatim breviter productum et late nec profunde impressum, posterius inter oculos foveis duabus. Antennae mediocres, articulis 2 ovato, 3-8 obconicis, apice rotundatis, longitudine decrescentibus et latitudine leviter crescentibus, 3 latitudine sua dimidio longiore, 8 quadrato-rotundato, 9 et 10 paulo majoribus, subglobosis, 11 majore, conico. Prothorax latitudine sua longior, valde cordatus, paulo ante medium lateribus spinosus, dein ad basin leviter sinuatus, utrinque valde foveatus, disco medio ante basin deplanatus et medio foveatus, basi ipsa transversim impressa. Elytra latitudine sua paululum longiora, basi vix attenuata, trifoveata, sulco dorsali brevi.*

Abdomen elytris paulo longius, postice attenuatum, totum longitudinaliter et tenuiter medio carinatum, segmentis dorsalibus gradatim decrescentibus. Metasternum profunde sulcatum. Segmento ultimo ventrali valde impresso. Pedes validi, femoribus anticis crassioribus, tibiis anticis ad apicem leviter incrassatis, pedum intermediorum trochanteribus leviter gibbosis, tibiis extus ad medium leviter incrassatis et dein, ad apicem sinuatis, tibiis posticis leviter incurvis, ad apicem magis incrassatis et ciliatis ♂. — Long. 2,50 mill.

Afrique australe et orientale : Umtali.

Cette espèce diffère de toutes les autres par sa forme plus allongée, plus fusiforme et par la ponctuation grosse, confluente et rugueuse du prothorax et de la tête.

Iteticus n. gen.

Ce nouveau genre qui a été confondu, jusqu'à ce jour, avec les genres *Batrisus*, *Batrisodes*, *Syrbatus*, et dans ce dernier cas, à cause des deux sillons longitudinaux du prothorax, se distingue des uns et des autres par plusieurs points. Il diffère de *Batrisodes*, par les carènes latérales de l'abdomen, visibles seulement sur le premier segment ; de *Batrisus* par les deux carènes aussi longues que le segment et dont l'interne est beaucoup moins oblique ; de *Syrbatus* par la présence de carènes latérales à l'abdomen. Le dernier article des palpes est régulièrement ovoïde, mais acuminé et plus court que chez *Batrisodes*; il n'y a pas de sillon médian au prothorax qui est entièrement mutique, mais avec un sillon latéral de chaque côté; la strie dorsale des élytres est fine et bien marquée, longue : l'abdomen est déprimé et rétréci à la base, très convexe en arrière, avec le premier segment dorsal grand.

Ce genre comprend quelques belles espèces de l'Amérique méridionale, où elles semblent remplacer les *Batrisodes*, nombreux dans l'Amérique septentrionale, mais ne dépassant pas au Sud les frontières nord du Mexique.

Batrisus asteriscus Schaufuss, *Tijds. Ent.* XXX, 1887, p. 146.

Le type unique de cet insecte, quand je l'ai trouvé dans la collection Schaufuss, n'avait plus que les élytres et l'abdomen.

Les caractères des carènes abdominales correspondent bien, en effet, au genre *Batrisodes*, mais cela ne suffit pas pour se prononcer, et le fait que je ne connais pas de *Batrisodes* de l'Amérique méridionale augmente encore les doutes. En tout cas l'espèce ne semble pas devoir rentrer dans le genre *Iteticus*.

Batrisus crassipes Sharp. *Biol. Centr. Am.* II (1), p. 17. pl. I. f. 7.

Batrisus lamellipes Sharp. *Biol. Centr. Am.* II (1). p. 18.

Il est très probable que ces deux espèces devront rentrer dans le genre *Ileticus*.

Batrisus euplectiformis Sharp. *Trans. Ent. Soc. Lond.* 1883, p. 303.

Cette espèce semble, d'après la description, se rapprocher plutôt des des *Batrisoschema* que des vrais *Batrisus*.

Batrisus conspicuus King, *Trans. Ent. Soc. N. S. Wales*, 1865. p. 71.

King rapproche cette espèce de son *Batrisus barbatus*, qui est un *Mesoplatus* de la tribu des *Trichonychini;* il serait fort possible qu'elle dût aussi rentrer dans ce genre.

Tableau du genre **Batrisodes**

Div. I. Jamais plus de trois sillons longitudinaux au prothorax.

Espèces paléarctiques.

A 2. Tibias postérieurs mutiques.
B 2. Antennes épaisses, articles moniliformes ..... Groupe I.
B 1. Antennes plus grêles........................ Groupe II.
A 1. Tibias postérieurs armés d'un éperon........ Groupe III.

Espèces nord-américaines.

A 2. Tibias postérieurs mutiques.................. Groupe IV.
A 1. Tibias postérieurs armés d'un éperon.
B 2. Tête et antennes simples; pygidium plus ou moins armé chez les mâles; prothorax sans carènes.................................. Groupe V.
B 1. Tête ou antennes plus ou moins anormales.
C 3. Tête normale, antennes plus ou moins anormales.................................. Groupe VI.
C 2. Tête anormale, antennes simples............ Groupe VII.
C 1. Tête et antennes anormales................. Groupe VIII.

Espèces australiennes.

A 2. Prothorax presque ovale-oblong, à peine cordiforme, nullement sinué, ni élargi, ni denté sur les côtés.................................. Groupe IX.
A 1. Prothorax plus ou moins cordiforme, sinué sur

les côtés, après le milieu, où il est plus ou moins denté.

B 2. Tête armée; prothorax assez fortement denté sur les côtés.............................. Groupe X.

B 1. Tête simple; prothorax moins fortement denté sur les côtés.............................. Groupe XI.

Espèces indo-malaises.

A 2. Forme du corps allongée, étroite, presque cylindrique; prothorax sans sillons, avec des fossettes et deux tubercules caréniformes; tête à côtés arrondis, antennes presque sans massue. Groupe XII.

A 1. Forme du corps moins allongée, plus atténuée, surtout en arrière, plus fusiforme ou ovale; tête moins arrondie; sillons du prothorax et antennes très variables.

B 2. Dernier article des palpes très brièvement ovoïde, très acuminé, un peu comprimé; prothorax avec trois sillons longitudinaux, simple et non denté sur les côtés.................. Groupe XIII.

B 1. Dernier article des palpes régulièrement ovoïde allongé ou plus ou moins fusiforme, acuminé.

C 2. Prothorax avec trois sillons longitudinaux entiers et deux très forts tubercules pointus; en avant de ceux-ci, un sillon longitudinal supplémentaire raccourci en avant et en arrière..... Groupe XIV.

C 1. Prothorax sans le sillon raccourci en avant des tubercules.

D 6. Pas de sillons au prothorax, ni longitudinaux ni transversal, deux tubercules caréniformes très obsolètes; forme du corps très épaisse; élytres à épaules très arrondies; arrière-corps parallèle, cylindrique; prothorax presque ovoïde.................................... Groupe XV.

D 5. Parfois un vestige de sillon transversal, pas de sillons longitudinaux, deux épines très pointues; forme assez allongée, atténuée en avant et arrière; prothorax plus ou moins cordiforme, avec une épine fine, aiguë, implantée sur le bord; élytres avec les épaules marquées... Groupe XVI.

D 4. Un sillon longitudinal de chaque côté, pas de

sillon transversal ni de tubercule sur le disque, ni d'épine sur le côté au prothorax......... Groupe XVII.

D 3. Un sillon longitudinal de chaque côté, pas de sillons, ni médian ni transversal, des tubercules à la base, mais pas d'épine sur le côté au prothorax........................... Groupe XVIII.

D 2. Prothorax avec un sillon longitudinal de chaque côté, pas de sillon médian, mais trois carènes longitudinales sur le disque. pas de sillon transversal ni d'épine latérale, deux forts tubercules pointus sur le disque............ Groupe XIX.

D 1. Toujours trois sillons longitudinaux au prothorax, le médian parfois raccourci en avant, mais ne manquant jamais complètement, simple ou bicaréné.

E 2. Prothorax absolument mutique sur les côtés.

F 2. Antennes à articles pas plus longs que larges ou même presque transversaux; sillon prothoracique médian simple...................... Groupe XX.

F 1. Antennes à articles plus longs que larges.

G 2. Sillon prothoracique médian caréné de chaque côté...................................... Groupe XXI.

G 1. Sillon prothoracique médian simple........... Groupe XXII.

E 1. Prothorax toujours armé d'une dent ou d'une épine plus ou moins fortes sur les côtés, audessus de la sinuosité et du rétrécissement postérieurs.

F'2. Un éperon aux tibias postérieurs.

G'2. Sillon prothoracique médian très court, ne dépassant pas le milieu...................... Groupe XXIII.

G'1 Sillon prothoracique médian caréné de chaque côté...................................... Groupe XXIV.

F'1. Tibias postérieurs mutiques

G²2. Huitième article des antennes toujours notablement plus court que le 7e.

H 4. Articles des antennes grêles et longs, cylindriques, trois à quatre fois plus longs que larges.

I 3. Sillon prothoracique médian court, atténué avant le milieu .... Groupe XXV.

I 2. Sillon prothoracique médian entier, simple.. Groupe XXVI.

I 1. Sillon prothoracique médian caréné de chaque côté .... Groupe XXVII.

H 3. Antennes plus épaisses, articles simplement un peu plus longs que larges, cylindriques ou oblongs.

I^1 2. Sillon prothoracique médian simple........ Groupe XXVIII.

I^1 1. Sillon prothoracique médian caréné de chaque côté .... Groupe XXIX.

H 2. Antennes épaisses, articles carrés ou pas plus longs que larges; sillon prothoracique médian simple.............................. Groupe XXX.

H 1. Antennes à articles moniliformes, globuleux ou transversaux .... Groupe XXXI.

G^2 1. Huitième article des antennes pas plus long que le 7e.

H^1 3. Sillon prothoracique médian entier simple. Groupe XXXII.

H^1 2. — caréné de chaque côté. Groupe XXXIII.

H^1 1. — très court, obsolète... Groupe XXXIV.

Espèces du Japon (d'après D. Sharp).

A 2. Corps toujours plus ou moins pubescent.

B 4. Premier segment dorsal environ seulement deux fois plus long que le 2e; tibias postérieurs sans éperon apical................ Groupe XXXV.

B 3. Premier segment dorsal 2 à 3 fois plus long que le 2e; tibias postérieurs avec un éperon apical........................... Groupe XXXVI.

B 2. Premier segment dorsal environ 2 fois aussi long que le 2e; tibias postérieurs sans éperon apical; tête armée.................. Groupe XXXVII.

B 1. Premier segment dorsal de 2 à 3 fois aussi long que le 2e; tibias postérieurs avec un éperon apical; tête armée, fréquemment, 1er article des antennes anormal......... Groupe XXXVIII.

A 1. Corps glabre; tibias postérieurs sans éperons. Groupe XXXIX.

Div. II. Cinq sillons longitudinaux entiers et bien marqués au prothorax.................. Groupe XL.

Batrisodes obesus n. sp. — *Oblongus, crassus, convexus, obscure castaneus, capite prothoraceque piceo, sat longe setis fulvis, depressis vestitus. Caput quadratum, angulis anticis rotundatis, fronte*

medio leviter deflexa, temporibus pone oculos valde obliquis et setosis, lateribus et antice valde rugoso-punctatum, occipite et vertice una leviter elevato et laevi, sulco parabolico lateraliter recto et postice usque ad collum extenso circumdato, medio longitudinaliter carinato. Antennae breves, crassae, articulis 2 quadrato, 3-8 leviter transversis, 9, 10 perparum majoribus, vix transversis, 11 ovato, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax convexus, subovatus, antice plus et postice minus attenuatus, absque sulcis, utrinque pone medium fovea laterali mediocri, prope basin fovea altera laterali, foveis duabus antebasalibus, tuberculis duobus acutis, antrorsum carinulis obtusis prolongatis. Elytra grosse punctata, basi valde attenuata, humeris nullis et valde rotundatis, basi vix perspicue foveata, stria suturali tenui, dorsali vix perspicua et brevi. Abdomen elytris fere brevius, segmento primo dorsali sequente dimidio longiore, carinis marginalibus parallelis et approximatis, basi utrinque obsolete impresso. Pedes parum elongati, femoribus crassis ♀. — Long. 2,50 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce ne peut être confondue avec aucune autre. Le prothorax n'a aucun sillon, mais seulement deux tubercules peu développés et prolongés en avant en une carène peu marquée ; les élytres sont convexes, rétrécis à la base en une courbe régulière, les stries suturale et dorsale sont très fines et peu visibles.

Batrisodes luteolus n. sp. — *Oblongus, pallide testaceus (immaturus), sat longe setosus. Caput subquadratum, angulis anticis supra antennas obtuse nodosis, fronte medio declinata, temporibus pone oculos magnos rotundato-obliquis, inter oculos foveis duabus inter se et ab oculis subaequaliter distantibus, sulco parabolico antice angulato, occipite haud carinato. Antennae validae, articulis 3, 4, 5, 7, leviter obconicis, latitudine sua paulo longioribus, 6 breviore, 8 quadrato, 9, 10 majoribus, ovatis, 11 oblongo-ovato, apice acuminato. Prothorax elongato-cordatus, multo ante medium latior et spina longa, tenui, recurva armatus, lateribus haud emarginatus nec constrictus, ad basin obliquus, sulcis nullis, lateribus fovea mediocri, ante basin spinis duabus retrorsum incurvis et inter eas, posterius, fovea magna, basi ipsa quadrifoveata. Elytra disperse et grosse punctata, subquadrata, basi leviter attenuata, humeris rotundatis sed dentatis, stria dorsali ante medium abbreviata. Segmento primo dorsali sequentibus multo longiore, carinis marginalibus subparallelis et parum distantibus. Metasternum valde sulcatum. Pedes validi, femoribus crassis, tibiis anticis medio leviter*

incrassatis et nonnihil sinuatis, posticis leviter arcuatis ♂. — Long. 1.40 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est très voisine de *B. edentatus* Raffr., de Singapore, elle en diffère par la tête moins large, les fossettes plus rapprochées l'une de l'autre, les articles intermédiaires des antennes plus longs, obconiques, au lieu d'être ovales et presque moniliformes et enfin, l'absence totale de sillon transversal au prothorax.

Batrisodes tricarinatus n. sp. — *Oblongus, sat convexus, ferrugineus, sat longe subhirsute rufo-pubescens. Caput subquadratum, leviter transversum, lateribus elevatum et supra antennas utrinque obtuse elevatum, fronte antice transversim impressa et declinata, vertice medio convexo, occipite et vertice carinato, in linea postica oculorum foveis duabus mediocribus, epistomate prominulo. Antennae elongatae, validae, articulis 1 elongato, 2 et 3 subconicis, longitudine crescentibus, 4-7 cylindricis, basi truncatis, apice rotundatis, latitudine sua fere triplo longioribus, 8 cylindrico, praecedente duplo breviore, 9 et 10 paulo crassioribus et septimo brevioribus, basi truncatis, apice leviter incrassatis et rotundatis, 11 elongato, fusiformi, basi truncato, apice acuminato. Prothorax capite vix latior sed longior, cordatus, obsolete et irregulariter tuberculosus, sulcis lateralibus validis, carinis discoidalibus tribus (sulco medio deficiente), ante basin tuberculis duobus validis, acutis, foveis lateralibus paulo pone medium sitis et alteris duabus utrinque. Elytra disperse et obsolete subrugoso-punctulata, elongata, humeris obliquis, notatis, lateribus leviter rotundatis, sulco dorsali obsoletissimo et brevi. Abdomen obsolete et subrugose punctatum, elytris brevius, postice attenuatum, segmento primo sequente fere duplo majore, utrinque late nec profunde depresso, carinulis marginalibus apice convergentibus. Metasternum late deplanatum. Pedes validi, femoribus incrassatis, tibiis subrectis, posticis haud aculeatis.* — Long. 1.80-2 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce, chez laquelle le sillon longitudinal médian du prothorax est remplacé par une carène, forme un groupe à part entre *B. bispina* et *B. simplex* Raffray.

Batrisodes tuberculatus n. sp. — *Oblongus, parum convexus, castaneus, sat dense rufo-pubescens. Caput irregulariter et minute tuberculatum, transversum, antice leviter attenuatum, lateribus obsolete carinatum, supra antennas angulatum, sed non tuberculatum, fronte medio declinata, in linea postica oculorum foveis duabus mediocribus,*

inter se magis quam ab oculis distantibus, sulco parabolico valido, in fronte angulato, vertice transversim convexo, foveis, sulco transverso obsoletissimo et carinula longitudinali interrupto, una junctis, occipite transverso. Antennae validae, crassae, articulis 2-7 latitudine sua duplo longioribus, 8 fere quadrato, 9, 10 paulo majoribus, obovatis et bitruncatis. 11 ovato, basi truncato, apice valde acuminato. Prothorax sat dense, praesertim in disco, tuberculatus, capite haud latior, valde cordatus, lateribus muticus et postice leviter sinuatus, sulcis tribus longitudinalibus, tuberculis duobus acutis, foveis lateralibus mediocribus, basi ipsa utrinque bifoveata. Elytra minute subrugoso-punctata, basi et apice attenuata, humeris obliquis, parum notatis, stria dorsali conspicua, paulo ante medium abbreviata. Abdomen minute subrugoso-punctatum, elytris vix longius, postice attenuatum, segmento 1 dorsali sequente haud duplo majore, utrinque deplanato, carinulis marginalibus duabus convergentibus, basi media carinulis duabus brevissimis et approximatis. Metasternum sulcatum. Pedes elongati, validi, femoribus incrassatis, tibiis subrectis, intermediis minute et breviter calcaratis. Segmento ultimo ventrali impresso. — Long. 2,30 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine de *B. sylvicola* Raffr., mais la tête est plus courte, les articles des antennes sont plus longs et le disque du prothorax est couvert de petits tubercules.

Batrisodes acinosus n. sp. — *Oblongus, ferrugineus, elytra paulo pallidiora, sat longe et dense fulvo-setosus. Caput rugoso-punctatum, fere transversum, lateribus carinatum, supra antennas obtuse nodosum, fronte medio valde declinata, temporibus obliquis, foveis duabus postice sitis et magis inter se quam ab oculis distantibus, sulco parabolico subquadrato, vertice et occipite carinato. Antennae breves, crassae, articulis 2 breviter obconico, 3-8 longitudine decrescentibus, 3 quadrato, 8 transverso, 9 magno, irregulariter trapezoidali et transverso, angulo superiore interno leviter producto, infra valde depressso, 10 paulo minore, transverso, 11 subobconico. Prothorax tuberculatus, cordatus, lateribus muticus et pone medium leviter constrictus, sulcis tribus longitudinalibus validis, medio integro, foveis lateralibus validis, sulco transverso parum profundo, tuberculis duobus mediocribus, acutis, basi ipsa quadrifoveata. Elytra minute punctata, latitudine sua paulo longiora, humeris obliquis, elevatis et dentatis, basi*



Fig. 19.

trifoveata, stria dorsali brevissima. Abdomen disperse punctatum, segmento dorsali 1 sequente dimidio longiore, carinis marginalibus subparallelis, parum distantibus. Metasternum late sulcatum. Segmento ultimo ventrali impresso. Pedes breves, crassi, tibiis anticis medio ampliatis, supra deplanatis et medio nodosis, intus compressis, sinuatis et acute medio minute spinosis, intermediis et posticis leviter incurvis ♂. — Long. 1,60 mill. — Fig. 19.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est en réalité voisine de l'espèce précédente, bien qu'elle en diffère beaucoup en apparence par les antennes et les tibias antérieurs.

Batrisodes ferinus n. sp. — *Oblongus, ferrugineus vel rufocastaneus, nitidissimus, totus laevis, sat longe, disperse brunneosetosus, cum setis aliquot longioribus rufis. Caput transversum, temporibus oblique rotundatis, in linea postica oculorum foveis duabus inter se magis quam ab oculis distantibus, liberis, fronte declinata et antice triangulari, utrinque supra antennas valde tuberculata, isto tuberculo extus, postice, incisione laterali definito, occipite longe carinato. Antennae elongatae, graciles, articulis 3-8 cylindricis, 3-7 triplo, 8 vix duplo latitudine sua longioribus, 9 et 10 ovatis, latitudine crescentibus, 11 elongato, obconico, basi rotundato, intus, ante apicem, leviter sinuato. Prothorax cordatus, lateribus, pone medium, minute dentatus, longitudinaliter trisulcatus, sulco medio integro, bicarinato, ante basin tuberculis duobus magnis et acutissimis, basi ipsa quadrifoveata. Elytra subquadrata, basi leviter attenuata, humeris valde obliquis et prominulis, sed muticis, lateribus pone humeros sinuatis et postice rotundatis, basi trifoveata, sulco dorsali fere nullo, elytris attamen inter suturam et humeros depressis. Abdomen elytris longius, subconicum, segmento dorsali 1 paulo majore, carinis marginalibus duabus parum distantibus, istis obliquis et ad apicem convergentibus. Pedes sat elongati, femoribus clavatis, tibiis posticis breviter calcaratis* ♂. *Metasternum triangulatim impressum. Trochanteribus intermediis spina magna com-*



Fig. 20.

pressa armatis, posticis magnis, carinatis et lamella magna praeditis. — Long. 2 mill. — Fig. 20.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce vient se ranger auprès de *B. platycephalus* Raffray.

Batrisodes tenuicornis n. sp. — *Fere fusiformis, rufo-castaneus, nitidus, parce setosus, antennis pedibusque testaceis. Caput leviter transversum, antice quadratum, lateribus subcristatum et supra antennas subcarinatum, fronte medio leviter depressa, temporibus obliquis, inter oculos sulco transverso profundo, lato et leviter arcuato, occipite deplanato, tenuiter et longitudinaliter carinato, antrorsum circuiter cristato. Antennae elongatae, graciles, articulis 3-7 triplo et 8 vix latitudine sua longioribus, 9 et 10 paulo majoribus, truncato-ovatis, 11 elongato, cylindrico et apice acuminato, basi truncato. Prothorax cordatus, lateribus medio minute dentatus et dein leviter constrictus, sulcis longitudinalibus lateralibus validis, medio obsoleto, transverso obsoleto, spinis duabus antebasalibus et carinulis duabus discoidalibus, foveis lateralibus magnis, basi ipsa quadrifoveata. Elytra latitudine sua longiora, postice convexa, lateribus postice rotundata, humeris elevatis et carinatis; basi bifoveata, stria dorsali brevi et obsoleta. Abdomen conicum, segmento dorsali 1 sequente paulo majore, carinis marginalibus parum distantibus (interna obliqua), utrinque basi transversim impresso. Metasternum late concavum. Segmento ventrali ultimo obsolete impresso. Pedes elongati, femoribus leviter incrassatis, tibiis gracilibus, subrectis* ♂. — Long. 1,50 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine des *B. elegans* et *quadrispina* Raffr., mais les antennes sont encore plus grêles, à articles plus allongés, les épines du prothorax beaucoup moins fortes, le sillon longitudinal médian prothoracique très obsolète. l'occiput est déprimé avec une fine carène un peu ogivale, limitant son pourtour antérieur.

Batrisodes multiforus n. sp. — *Oblongus, robustus, ferrugineus, pedibus castaneis, tenuiter ciliatus. Caput quadratum, planum, confluenter rugoso-punctatum, angulis supra antennas rotundatis et planis, fronte medio leviter declinata, temporibus leviter rotundatis, vertice et occipite obsolete carinato, sulco parabolico profundo, antice rotundato. Antennae, validae, articulis, 2, 3 quadratis, 4-6 cylindricis latitudine sua dimidio longioribus, 8 quadrato, 9 et 10 subcylindricis, paulo crassioribus, latitudine sua vix dimidio longioribus, 11 praece-*

dente haud crassiore, paulo longiore, basi cylindrico, apice conico. Prothorax irregulariter strigoso-tuberculatus, cordatus, lateribus medio minute et obtuse dentatus, dein ad basin leviter emarginatus, sulcis tribus longitudinalibus validis, quorum medio integro, simplice, foveis lateralibus magnis, quadrato-transversis, sulco transverso nullo, tuberculis subacutis duobus minutis, carinulis duabus obsoletis et irregularibus, utrinque ante basin fovea magna triangulari et foveolis duabus internis basalibus. Elytra profunde et grosse punctata (punctis setiferis), latitudine sua paulo longiora, basi et apice aequaliter attenuata, humeris obliquis, minute et obtuse nodosis, basi bifoveata, stria dorsali recta, profunda, medio abrupta. Abdomen confertim rugoso-punctatum, postice attenuatum, segmento dorsali 1 tantummodo paulo longiore, carinulis marginalibus sat distantibus, interna leviter obliqua. Metasternum impressum. Segmento ultimo ventrali vix depresso, punctato. Pedes validi, trochanteribus leviter angulatis. — Long. 2,80 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette belle espèce se rapproche de *B. verticinotus* Raffr., mais sa tête est plus plane, sans armature, sa ponctuation est bien plus forte, les articles des antennes sont plus cylindriques.

Batrisodes infandus n. sp. — *Oblongus, parum convexus, ferrugineus, sat longe et dense ciliatus. Caput irregulariter et minute tuberculosum, quadratum, lateribus deplanatum, angulis supra antennas rectis et deplanatis, fronte medio paululum declinata, occipite convexo, carinato, postice foveis duabus magnis, inter se multo magis quam a latere distantibus, sulco parabolico profundo, antice vix angulato, inter oculos sulco altero transverso, obsoleto. Antennae parum elongatae, articulis 2-7 quadratis, 7 paulo majore, 8 minore, subtransverso, 9 et 10 paululum majoribus, subcylindricis, latitudine sua paulo longioribus, 11 ovato, apice acuminato et basi truncato. Prothorax irregulariter tuberculosus, breviter cordatus, lateribus medio dentatus, dein ad basin emarginato-constrictus, sulcis tribus longitudinalibus quorum medio integro, late et postice ampliato, foveis lateralibus magnis, transversis, sulco transverso obsoleto, medio interrupto, tuberculis duobus minutis, subacutis, basi quadrifoveata. Elytra parum convexa, minute et disperse, subrugose et setifero-punctata, basi vix attenuata, humeris leviter obliquis, carinatis et dentatis, basi trifoveata, stria dorsali ante medium evanescente. Segmento primo dorsali sequente fere duplo longiore, carinis marginalibus leviter distantibus, interna leviter obliqua, basi rotundatim triimpressa. Meta-*

sternum profunde sulcatum. Segmento ultimo ventrali ovatim foveato. Pedes parum elongati, validi, tibiis intermediis apice calcaratis. — Long. 2,30 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est plus plate et plus parallèle que la précédente, sa ponctuation est très différente et ses antennes plus courtes. Elle ressemble davantage à *B. satelles* Raffr., mais sa forme et surtout ses élytres sont plus courts.

Batrisodes patranus n. sp. — *Oblongus, convexus, ferrugineus vel castaneus, ciliatus. Caput irregulariter et disperse tuberculosum, quadratum, lateribus postice deplanatum, supra antennas angulis leviter elevatis, fronte medio declinata, in occipite utrinque carina obliqua, lata, brevi, rotundata, in medio carina tenui, in vertice cornu elongato, acuto et retrorsum arcuato, sulco parabolico profundo, antice angulato, postice usque ad collum utrinque producto. Antennae validae, articulis 3-7 latitudine sua fere dimidio, 8 tantummodo paulo longioribus, 9 et 10 latioribus, breviter truncato-ovatis, 11 ovato, apice acuminato, basi truncato. Prothorax plus minusve obsolete et disperse tuberculosus, cordatus, lateribus medio minute dentatus et dein ad basin leviter emarginato-constrictus, sulcis tribus longitudinalibus quorum medio obsoleto, plus minusve abbreviato, foveis lateralibus magnis, sulco transverso obsoleto sed medio postice maxime angulato, tuberculis duobus spinosis et, in disco, spinis duabus minutis, retrorsum recurvis, basi ipsa quadrifoveata. Elytra tenuissime et disperse punctata, latitudine sua longiora, humeris obliquis, minute dentatis, basi bifoveata, stria dorsali tenui, tertia parte anteriore abbreviata. Abdomen postice attenuatum, segmento dorsali 1 sequente tantummodo paulo longiore, carinis marginalibus paululum distantibus, interna obliqua. Metasternum sulcatum. Pedes validi.*

♂ *Trochanteribus anticis apice minutissime acutis. Segmento ultimo ventrali late, sed parum profunde impresso.* — Long. 2.30 mill.

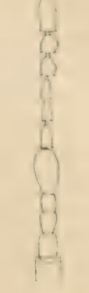
Sumatra : Palembang.

Cette espèce est presque en tout semblable à *B. auriculatus* Raffr., mais elle est plus grande, les articles des antennes sont plus longs. l'occiput est moins convexe et la corne plus forte.

Batrisodes nodosus n. sp. — *Praecedenti valde affinis. Caput similiter sulcatum, occipite et vertice una plano, carinula tenui circumdato, inermi. Antennarum articulis 2, 3, 4, 6, 7 subcylindricis,*

latitudine sua paulo longioribus, 5 praecedente fere duplo longiore, ovato, infra deplanato, 8 praecedente angustiore et breviore, 9 et 10 duplo latioribus, basi valde truncatis, intus leviter ampliatis, apice attenuatis, 11 ovato, basi truncato, apice valde acuminato. Caeterum sicut in praecedente, elytris attamen paulo brevioribus.

♂ *Trochanteribus intermediis medio minute spinosis, tibiis intermediis apice minute calcaratis.* — Long. 2,10 mill. — Fig. 21.


Fig. 21.

Sumatra : Palembang

Cette espèce est extrêmement voisine de la précédente, dont elle est cependant très facile à distinguer. Le vertex et l'occiput forment ensemble une plaque ovale entourée par une petite arête ; le 5e article des antennes est beaucoup plus grand que les adjacents, ovale et aplati en dessous, surtout au côté interne.

Batrisodes indecorus n. sp. — *Praecedenti proximus. Inter oculos foveis duabus, sulco parabolico valido, posterius pone foveas haud producto, antice angulato, vertice et occipite simplici, convexo et vix perspicue carinato. Antennarum articulis 2-7 latitudine sua longioribus, 8 quadrato, 9 et 10 breviter truncato-ovatis, majoribus, 11 ovato, basi truncato, apice valde acuminato. Prothorax paulo brevior et latior, sulco medio longitudinali toto deficiente.* — Long. 1,90 mill.

Sumatra : Palembang.


Fig. 22.

Batrisodes mavortius n. sp. — *Oblongus, validus, parum convexus, dense pilosus, ferrugineus. Caput rugoso-punctatum, leviter transversum, antrorsum, nonnihil attenuatum, lateribus perparum sinuatum et late deplanatum, supra antennas leviter elevatum et rotundatum, fronte medio longitudinaliter carinata, inter verticem et occiput sulco profundo, aurantiaco-piloso, occipite medio elevato, antrorsum tuberculato et aurantiaco-piloso, utrinque abrupto et foveato, istis foveis sulcum tenuem et extus arcuatum emittentibus. Antennae crassae, articulis 2-6 fere quadratis, 7 quadrato, 8 transverso, 9 et 10 majoribus et minus transversis, 11 ovato, basi truncato,*

breviter acuminato. Prothorax confertim tuberculosus, cordatus, medio lateribus minute dentatus, sulcis tribus longitudinalibus validis, sulco transverso nullo, foveis lateralibus validis, tuberculis duobus acutis mediocribus, basi ipsa obsolete quadrifoveata. Elytra minute setifero-punctata, latitudine sua longiora, basi parum attenuata, humeris parum notatis sed minute dentatis, basi trifoveata, stria dorsali ante medium abbreviata. Segmento dorsali 1 sequente paulo majore, carinis marginalibus leviter distantibus, interna paululum obliqua, basi triimpressa. Metasternum sulcatum. Pedes validi, trochanteribus posticis apice longe et perparum arcuatim productis, intermediis medio tenuiter sat longe spinosis. — Long. 2,70 mill. — Fig. 22.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine de *B. dux* Raffr., à laquelle elle ressemble beaucoup, sauf pour l'armature de la tête qui est très différente.

Batrisodes irritus n. sp. — *Oblongus, fere fusiformis, ferrugineus, nitidissimus, laevis et parce pubescens. Caput subquadratum, antice perparum attenuatum, supra antennas nodosum, fronte medio late deplanata, occipite transversim convexo, inter oculos sulco transverso et transversim angulato. Antennae validae, articulis 2-8 moniliformibus, 8 paulo minore, 9 et 10 majoribus, ovatis, 11 oblongo-ovato. Prothorax cordatus, lateribus minutissime dentatus, sulcis tribus longitudinalibus, medio antice et postice abbreviato et utrinque carinato, tuberculis duobus minutis, acutis, sulco transverso nullo, foveis lateralibus magnis, basi quadrifoveata. Elytra latitudine sua longiora, postice leviter convexa et lateribus rotundata, humeris elevatis, obliquis et muticis, basi trifoveata, sulco dorsali obsoleto. Abdomen elongatum, convexum, postice attenuatum, segmento dorsali 1 sequente paulo majore, carinis marginalibus distantibus, interna obliqua. Pedes validi.*

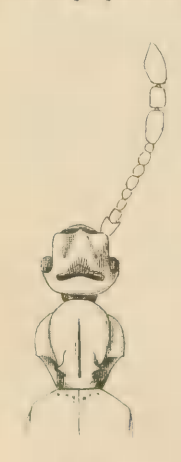


Fig. 25.

♂ *Capitis sulco transverso multo profundiore, medio fasciculato, occipite magis elevato et antrorsum abrupto. Antennarum articulis 5 paulo majore, 9 oblongo-ovato, multo longiore et paulo crassiore, 10 magno, irregulariter obconico. Metasternum late concavum. Segmento ultimo ventrali impresso, rugoso. Trochanteribus posticis apice tumidis et acutis, tibiis posticis, intus, media parte apicali, sinuatis et dense longeque ciliatis.* — Fig. 25.

♀ *Metasternum sulcatum.*

Long. 2.10-2.15 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce vient à côté de *B. cribratus* Raffr., dont elle est d'ailleurs très différente par l'armature de la tête et par la sculpture du corps.

Batrisodes demissus n. sp. — *Oblongo-ovatus, sat convexus, ferrugineus, nitidus, pilosus. Caput leviter transversum, lateribus subrectis, ante angulum externum anteriorem subnodosum incisis, fronte medio deplanata et minute bifoveata, inter oculos foveis duabus magnis, sulco parabolico obsoleto, vertice et occipite leviter convexo, toto carinato. Antennae breves, articulis omnibus moniliformibus, perparum attamen obconicis, 8 paulo breviore, 9 et 10 paululum majoribus, 11 ovato, acuminato, basi haud truncato. Prothorax convexus, cordatus, medio dentatus et postice emarginato-constrictus, sulcis tribus longitudinalibus quorum medio obsoleto, tuberculis duobus acutis, sulco transverso medio interrupto, basi quadrifoveata. Elytra convexa, latitudine sua longiora, basi attenuata, humeris parum notatis, subrotundatis, basi bifoveata, sulco dorsali obsoleto. Abdomen sat latum, convexum, postice obtusum, segmento dorsali 1 sequente dimidio longiore, carinulis marginalibus parum distantibus, interna leviter obliqua. Metasternum foveatum. Pedes crassi, tibiis anticis et intermediis ad medium et posticis pone medium crassioribus, istis leviter incurvis* ♀. — Long. 1.60-1.70 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce vient à côté de *B. transversalis* et *crenulatus* Raffr., mais elle diffère des deux par l'absence de tubercules sur la tête et le prothorax et, de la première, par la tête sans sillon transversal.

Batrisodes sagax n. sp. — *Oblongo-ovatus, sat convexus, ferrugineus, breviter setosus, antennis rufis. Caput obsolete rugosum, tranversum, lateribus leviter obliquis, fronte medio declinata, inter oculos foveis duabus, sulco parabolico valido, angulato, occipite transversim convexo, carinato. Palporum articulo ultimo leviter securiformi. Antennae crassae, articulis 2-6 cylindricis, latitudine sua vix longioribus, 8 fere transverso, 9 et 10 multo majoribus, truncato-ovatis, 11 magno, oblongo-ovato, basi truncato, apice longe sed obtuse acuminato. Prothorax seriatim tuberculosus, cordatus, lateribus medio minutissime dentatus, sulcis tribus longitudinalibus quorum medio bicarinato, in disco carinis duabus alteris, postice tuberculis duobus*

minutis, acutis, foveis lateralibus mediocribus, basi quadrifoveata. Elytra punctis profundis maximis, setiferis ornata, latitudine sua paulo longiora, convexa, basi vix attenuata, humeris obliquis, notatis sed muticis, basi trifoveata, sulco dorsali brevi et diffuso. Abdomen breve, postice obtusum, segmento dorsali primo sequente duplo majore, carinis marginalibus paulo distantibus, interna obliqua, basi utrinque impresso. Metasternum oblonge foveatum. Pedes sat crassi, tibiis ad apicem leviter incrassatis, posticis paululum incurvis.

♂ *Capitis sulco transverso multo profundiore, magis angulato, vertice magis elevato et antrorsum abrupto. Antennarum articulis, 5 paulo majore, 9 majore, infra impresso et fundo rugoso, 10 paulo latiore et intus apice nonnihil producto, 11 majore et longiore.* — Long. 1,60 mill.

Sumatra.

Cette espèce se range à côté de *B. hispidulus* Raffr., mais la ponctuation des élytres est encore plus forte, les articles des antennes 9 et 10 (surtout 9 chez le mâle) sont plus longs que larges, au lieu d'être globuleux.

Le Dr Sharp a décrit beaucoup d'espèces du Japon dont malheureusement très peu me sont connues. J'ai tout lieu de croire que les groupes qu'il a adoptés sont bons : en tout cas celui qui renferme *B. ornatus* et dans lequel je range les deux espèces nouvelles suivantes est tout à fait naturel.

Batrisodes Harmandi n. sp. — *Elongatus, subcylindricus, laete castaneus, nitidus, laevis, parce pubescens. Caput quadrato-elongatum, lateribus punctatum, supra antennas rotundatum, haud elevatum, fronte deplanata et antice producta, epistomate trifido et setis recurvis ornato, postice foveis duabus magnis, sulco parabolico profundo, antice angulato, occipite verticeque parum convexo, carinato. Antennae crassae, articulis 1 brevi, lato, 2 quadrato, 3 brevissimo, obconico, 4-8 moniliformibus, leviter transversis, 9 paulo majore, infra acute dentato, 10 magno, transverso, intus ampliato, supra convexo, infra excavato, 11 ovato, acuminato. Prothorax cordatus, lateribus medio rotundatus, dein sinuatus et tuberculose dentatus, longitudinaliter trisulcatus et breviter bicarinatus, tuberculis quatuor mediocribus et subacutis, sulco transverso obsoleto, angulato, medio foveato. Elytra elongata, lateribus postice leviter rotundata, humeris obli-*

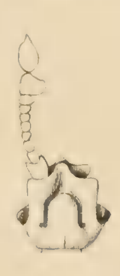


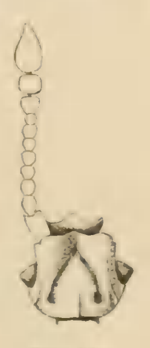
Fig. 23.

quis, prominulis, obtuse dentatis, basi triforeata, stria dorsali brevi et obseleta. Segmento dorsali 1 magno, carinis marginalibus distantibus, interna valde obliqua, basi carinulis duabus brevissimis deplanatis, subapproximatis. Pedes crassi, femoribus crassis, intermediis basi spinosis, tibiis ad apicem incrassatis, intermediis apice calcare crasso, valido, armatis, posticis leviter incurvis, tenuiter et breviter calcaratis ♂. — Long. 2,20 mill. — Fig. 23.

Japon central.

Je suis heureux de dédier cette jolie espèce à M. Harmand, ministre de France, qui a recueilli au Japon de très intéressantes collections dont il a enrichi le Muséum de Paris.

Batrisodes epistomalis n. sp. — *Elongatus, subcylindricus, rubro-ferrugineus, nitidus, laevis, parce flavo-setosus. Caput quadratum, lateribus punctatum, supra antennas rotundatum et haud elevatum, fronte medio obsolete sulcata et valde declinata, epistomate magno, dilatato, medio angulato et utrinque angulo externo acuto, temporibus valde obliquis, foveis duabus postice sitis, sulco parabolico profundo, antice angulato, occipite verticeque convexo, carinato. Antennae validae, articulis 1 magno, intus perparum ampliato et leviter compresso, 2 quadrato, 3 breviter obconico, 4-9 quadratis, 9 paululum majore, 10 paulo majore, subtrapezoidali, 11 ovato, acuminato, basi haud truncato. Prothorax elongato-ovatus, lateribus pone medium tuberculo obtuso sinuatis, longitudinaliter trisulcatus et bicarinatus, sulco transverso obsoleto, angulato, tuberculis quatuor mediocribus et muticis. Elytra elongata, lateribus postice rotundata, humeris obliquis, prominulis et minute dentatis, basi triforeata, stria dorsali tenui, brevi. Abdomen elytris brevius, segmento primo dorsali magno, carinis marginalibus distantibus, interna valde obliqua, basi carinulis duabus brevissimis deplanatis, approximatis. Pedes validi, elongati, femoribus crassis, tibiis ad apicem incrassatis, posticis leviter incurvis et apice tenuiter sat longe calcaratis.* — Long. 2,10 mill. — Fig. 24.


Fig. 24.

Japon central (M. Harmand). (Coll. Muséum de Paris).

Cette espèce, comme la précédente, appartient à un groupe assez nombreux au Japon et bien tranché, dans lequel la tête et les antennes sont plus ou moins anormales. C'est avec les *Batrisodes*, paléarctiques et nord-américains qu'elle présente le plus d'analogies.

Ophelius n. gen.

Oblongus, antice posticeque attenuatus. Caput magnum, quadratum. Oculi magni, medio siti. Palporum articulis 3 minuto, 4 valido, fusiformi. Antennae elongatae, clava parum distincta. Prothorax valde cordatus, postice valde attenuatus, aequalis, absque sulcis et foveis. Elytra magna, basi maxime attenuata, humeris fere nullis, absque foveis, sutura tantummodo striata. Abdomen conicum, segmentis dorsalibus quatuor primis longitudine aequalibus, carinis marginalibus deficientibus, plicula interna brevissima, a margine distante, tantummodo basi conspicua. Segmentis ventralibus 2-5 aequalibus, coxis posticis approximatis, sed non contiguis. Tarsis elongatis, gracilibus, unguibus binis quorum interno paulo minore.

Ce genre rappelle un peu comme forme le genre *Namunia* Reitt., mais ses hanches postérieures sont très peu distantes et le métasternum n'est pas tronqué entre elles. Il n'y a pas réellement de marge latérale à l'abdomen ; on voit seulement, à la base des quatre premiers segments, un vestige de carinule excessivement courte et relativement très éloignée du bord. Les deux ongles des tarses sont presque aussi développés l'un que l'autre, l'interne étant un peu plus petit. C'est à côté de *Batrisopsis* Raffr., que ce genre doit prendre place, mais c'est en réalité une forme aberrante.

Ophelius simplex n. sp. — *Fere fusiformis, castaneus, nitidus, laevis, breviter pubescens. Caput magnum, quadratum, subdeplanatum, angulis anticis externis rotundatis, temporibus post oculos valde obliquis. Antennae validae, elongatae, articulis 1 brevi, 2-8 subcylindricis, latitudine sua longioribus, 9 et 10 obconicis, paulo crassioribus, 9 duplo, 10 fere triplo latitudine sua longioribus, 11 eadem longitudine, fusiformi. Prothorax capite paulo angustior, latitudine sua longior, cordatus, postice valde attenuatus. Elytra prothorace fere duplo latiora, latitudine sua longiora, ad basin valde et regulariter attenuata, humeris obtuse notatis. Abdomen conicum, elytris longitudine subaequale. Pedes elongati et validi, tibiis ad apicem leviter et regulariter incrassatis. Metasternum sulcatum.*

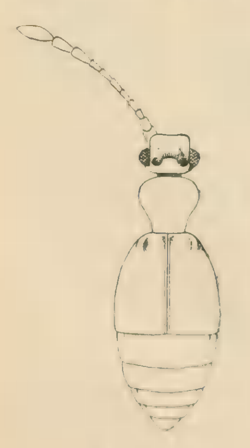


Fig. 26.

♂ *Caput in vertice depressum, ista depressione cum foveis magnis, utrinque pone oculos sitis, sulco transverso, profundo juncta, occipite inter foveas elevato, antrorsum truncato et ciliato. Antennarum articulo 11 paulo majore et intus leviter ampliato. Trochanteribus posticis apice spinosis, intermediis nodosis, tibiis intermediis apice breviter calcaratis.* — Fig. 26.

♀ *Vertex planus, foveis et sulco transverso obsoletis, occipite multo minus elevato.* — Long. 2,70 mill.

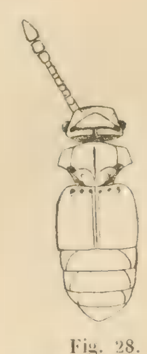
Sumatra : Palembang.

Xenemeca n. gen.

Crassa, subparallela, subdeplanata. Caput transversum, vertice postice retusum. Oculi paulo pone medium siti. Palporum articulis 3 subtriangulari, 4 elongato, vix fusiformi, leviter intus incurvo, basi perparum crassiore, apice acuminato. Antennae breves, crassae, clava triarticulata, parum conspicua. Prothorax transversus, lateribus pone medium, valde emarginato-constrictus, dentatus, sulcis tribus longitudinalibus et altero transverso angulato. Elytra subquadrata, basi trifoveata, stria suturali integra, sulco dorsali nullo. Abdomen elytris fere longius, segmentis dorsalibus 1, 2, 3 aequalibus, margine laterali deplanata, carina interna maxime obliqua, leviter incurva. Pedes breves, coxis posticis approximatis.

Ce genre, que je suis obligé de séparer de *Batrisodema* Raffr., auquel il ressemble d'ailleurs beaucoup par sa forme courte, épaisse et parallèle, en diffère surtout par la marge abdominale, qui constitue un caractère très important dans la tribu des *Batrisini*. Dans *Batrisodema* cette marge est formée de deux carènes élevées et rapprochées, parallèles, avec l'espace compris entre elles creusé en gouttière; dans *Xenemeca*, les carènes sont faibles, l'interne, très distante à la base et touchant l'externe au sommet, est très oblique, ce qui rapproche ce genre des vrais *Batrisus*.

Xenemeca bidentata n. sp. — *Oblonga, crassa, castanea, nitida, setis validis dispersis et depressis hirsuta. Caput transversum, trapezoidale, anterius attenuatum, lateribus obliquis, margine frontali perparum arcuata et medio minutissime dentata, inter oculos, pone medium sitos, foveis duabus sulco transverso junctis, sulco altero parabolico antice angulato, occipite transversim, obtuse carinato-elevato et crenulato, medio profunde inciso et fundo minute carinato. Antennae breves, articulis 1 majore, nitido, caeteris opacis, 2-7 quadratis, 8 trans-*


Fig. 28.

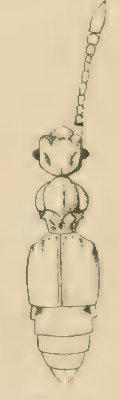
verso, 9 et 10 septimo paulo majoribus, 11 elongato, subconico. Prothorax disperse tuberculosus, valde transversus, margine antica leviter arcuata, lateribus ante medium obliquis, medio dentatis, dein coarctatis et profunde et abrupte biemarginatis, sulcis tribus longitudinalibus, foveis duabus lateralibus validis, sulco transverso medio angulato junctis, inter basin et sulcum disco bigibboso, basi depressa et bifoveata. In elytris et abdomine tuberculis minutissimis, dispersis, setiferis. Elytra quadrata, lateribus parallela, humeris rotundatis, leviter elevatis, sulco dorsali brevissimo. Abdomen elytris paulo longius, apice obtusum. — Long. 2,30 mill. — Fig. 28.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine de *N. orbata* Raffr., mais elle en diffère par les points suivants. Tête et prothorax plus transversaux, ce dernier à côtés obliques avant le milieu et ensuite plus profondément biéchancré, ce qui fait paraître les côtés dentés; en arrière du sillon transversal il y a seulement deux gibbosités au lieu de tubercules épineux; les tubercules sétifères des téguments sont moins forts.

Diaposis n. gen.

Ce nouveau genre ressemble tellement à *Batrisodes*, qu'il n'en diffère que sur un point (d'ailleurs très important) dans la classification des nombreuses formes en apparence homogènes, mais réellement distinctes, qui gravitent autour de l'ancien genre *Batrisus*, aujourd'hui fort réduit, et en dérivent. Dans *Batrisodes*, la marge latérale de l'abdomen est formée de deux carènes entières qui s'étendent sur les trois premiers segments dorsaux, la carène interne étant plus ou moins oblique sur le premier segment. Dans ce nouveau genre il n'y a qu'une seule carène aux 2e et 3e segments et, au premier segment, la carène interne seule est entière, tandis que l'externe, très forte et très accentuée à la base, est brusquement raccourcie et disparait au premier tiers; ce qui fait que le premier segment est brusquement plus étroit sur les deux tiers postérieurs qu'à la base.


Fig. 29.

Ce genre ne renferme que *Diaposis carinicollis* Raffr. (sub *Batrisus*). — Fig. 29.

Batoctenus dimidiatus n. sp. — *Elongatus, cylindricus et convexus, castaneus, dense sed breviter pubescens, capite prothoraceque confertim rugoso-punctato. Caput elongatum, deplanatum, lateribus medio arcuatim angustius, fronte medio impressa, postice foveolis duabus parum distinctis. Oculi permagni, facetis magnis constantibus. Antennae validae, articulis 1 majore, 2 quadrato, 3-5 leviter transversis, 6 paulo minore, subquadrato, 7 majore, quadrato, 8 angustiore, latitudine sua paulo longiore, 9 et 10 praecedenti similibus, sed perparum majoribus, 11 ovato, basi truncato. Prothorax subovato-truncatus, lateribus leviter rotundatus, antice paulo plus quam postice attenuatus, basi leviter trisinuata, pone medium foveis duabus a latere distantibus. Elytra valde elongata, fere subparallela, convexa, humeris obliquis et notatis, basi quadrifoveata, stria dorsali recta, fere integra. Abdomen cylindricum, apice obtusum, carinis marginalibus tenuibus, approximatis, parum distinctis, in duobus primis segmentis dorsalibus, basi, carinulis duabus breribus, tertiam partem disci includentibus. Metasternum profunde sulcatum. Pedes graciles, femoribus anticis crassis, caeteris et tibiis gracilibus, rectis.*

♂ *Antennae validiores, articulis 7 majore, 8 angustiore, 11 intus dilatato-dentato, basi emarginato. Metasternum magis profunde sulcatum. Segmentis ventralibus 4 utrinque dente fasciculato armato, 6 maxime et ovatim excavato.* — Long. 2,50 mill.

Haute Bolivie : Yuracaris.

Cette espèce diffère des *B. simplex* et *puncticollis* Sharp, principalement par le 11e article des antennes chez le mâle, qui présente à la base, au côté interne, une échancrure qui le fait paraître denté au milieu.

Batoctenus incertus n. sp. — Cette espèce dont je ne connais malheureusement que la femelle, est extrêmement voisine de la précédente. La tête est plus large, moins rétrécie au milieu, sur les côtés. Les antennes sont plus allongées, les articles 3, 4 transversaux, 5, 6 carrés, 7 plus long que large, tous de même épaisseur, 8 de même longueur que le précédent, mais un peu plus étroit, 9 et 10 un peu obconiques et légèrement dilatés intérieurement. Le prothorax est plus cordiforme et plus convexe. La taille 2,20 mill. est sensiblement plus petite.

Amazones.

Adiastulus n. gen.

Ce genre est créé pour l'*Oxarthrius ophthalmicus* Raffr., déjà décrit et figuré. La carène latérale externe de la marge abdominale est entière et s'étend sur plusieurs segments dorsaux, mais l'interne très courte, n'est visible qu'à la base du premier. Le canthus postérieur des yeux se prolonge en une très longue épine. Les palpes sont assez longs, avec le 4[e] article régulièrement ovoïde et très acuminé. Le prothorax n'a pas de sillon, mais deux très fortes et longues épines anté-basales. Les élytres ont une strie dorsale dépassant le milieu.

Tableau du genre **Batrisocenus**

A 2. Tête médiocre, carrée, yeux situés presque au milieu; deux sillons seulement au prothorax; premier segment dorsal excavé à sa base..............................	Groupe	I.
A 1. Tête grande avec les yeux situés tout à fait en arrière, près des tempes.		
B 2. Prothorax normal, simplement plus ou moins sillonné.		
C 2. Épistome simple, non prolongé en avant; premier article des tarses non dilaté chez les mâles.		
D 3. Deux sillons longitudinaux, seulement, au prothorax, le médian faisant totalement défaut.		
E 2. Abdomen sculpté ou armé chez les mâles.		
F 2. Antennes simples.		
G 5. Premier segment dorsal seul sculpté ou armé..................................	Groupe	II.
G 4. Premier et deuxième segments dorsaux sculptés ou armés......................	Groupe	III.
G 3. Segments dorsaux 3, 4, 5 sculptés ou armés.	Groupe	IV.
G 2. Quatrième segment dorsal entaillé au sommet................................	Groupe	V.
G 1. Quatrième segment dorsal mucroné au sommet................................	Groupe	VI.
F 1. Articles 5 et 6 des antennes dentés en dedans.	Groupe	VII.
E 1. Abdomen simple dans les deux sexes.		
F[1] 3. Pieds et antennes simples................	Groupe	VIII.

F^1 2. Pieds plus ou moins anormaux; antennes simples.

G^1 3. Cuisses postérieures excisées en dessus... Groupe IX.

G^1 2. Cuisses postérieures simplement renflées ou mucronées .... Groupe X.

G^1 1. Cuisses postérieures simples.

H 3. Tibias postérieurs excisés ou armés....... Groupe XI.

H 2. Tibias postérieurs simplement très renflés... Groupe XII.

H 1. Tibias postérieurs simples, antérieurs renflés, excisés et carénés en dessus........ Groupe XIII.

F^1 1. Pieds simples; antennes plus ou moins anormales.. Groupe XIV.

D 4. Les deux sillons longitudinaux et latéraux du prothorax entiers et bien marqués, le médian variable mais toujours très court ou obsolète, rudimentaire, sans cependant faire entièrement défaut.

E^1 2. Abdomen, antennes et pieds simples....... Groupe XV.

E^1 1. Tibias postérieurs très fortement renflés, le reste simple.............................. Groupe XVI.

D 3. Prothorax avec trois sillons longitudinaux bien marqués et entiers, le médian cependant très légèrement raccourci parfois, en avant.

E^2 2. Coloration d'un brun foncé irisé, avec une pubescence d'un blanc argenté, très épaisse à certains endroits; segments dorsaux 3 et 4 excavés et armés...................... Groupe XVII.

E^2 1. Coloration fauve ou testacée; pubescence fauve, peu abondante.

F^2 2. Abdomen sculpté ou armé.

G^2 2. Antennes simples.

H^1 6. Premier segment dorsal seul sculpté ou armé. Groupe XVIII.

H^1 5. Premier et 2e segments dorsaux sculptés ou armés.. Groupe XIX.

H^1 4. Premier segment dorsal anormal, 2e et 3e armés.. Groupe XX.

H^1 3. Premier et 2e segments dorsaux simples, 3e et 4e armés ou anormaux................ Groupe XXI.

H^1 2. Premier, 2e et 3e segments dorsaux simples, 4e sculpté et armé........................ Groupe XXII.

H¹ 1. Dernier segment dorsal seul sculpté; tibias antérieurs dilatés et fasciculés........... Groupe XXIII.
G² 1. Antennes anormales chez les mâles.
H² 2. Article 5 des antennes seulement un peu plus gros et plus long que les adjacents... Groupe XXIV.
H² 1. Articles des antennes 5 à 7 formant une courbe. 5 et 7 armés.................... Groupe XXV.
F² 1. Abdomen simple.
G³ 3. Antennes anormales; pieds simples.
H³ 4. Articles des antennes 5 et 6 dilatés........ Groupe XXVI.
H³ 3. Article des antennes 5 un peu dilaté; tête grande déprimée en avant, squameuse.... Groupe XXVII.
H³ 2. Articles des antennes 8 et 9 plus gros, ciliés et auriculés.......................... Groupe XXVIII.
H³ 1. Articles des antennes 9 et 10 simplement beaucoup plus gros, globuleux.......... Groupe XXIX.
G³ 2. Antennes simples; pieds plus ou moins anormaux.
H⁴ 5. Cuisses intermédiaires très renflées et incisées, en dessous, à l'extrémité, les autres pieds simples.......................... Groupe XXX.
H⁴ 4. Cuisses intermédiaires simples, postérieures simplement mais très fortement renflées... Groupe XXXI.
H⁴ 3. Cuisses postérieures dilatées et fortement dentées en dedans....................... Groupe XXXII.
H⁴ 2. Cuisses postérieures dilatées, excavées et armées en dessus....................... Groupe XXXIII.
H⁴ 1. Toutes les cuisses simples, tibias postérieurs renflés ou dilatés................ Groupe XXXIV.
G³ 1. Antennes, pieds et abdomen, simples dans les deux sexes.
H⁵ 2. Tête simple, normale.................... Groupe XXXV.
H⁵ 1. Tête anormale avec une dépression transversale.............................. Groupe XXXVI.
D 2. Cinq sillons longitudinaux au prothorax... Groupe XXXVII.
D 1. Sept sillons longitudinaux au prothorax.... Groupe XXXVIII.
C 1. Épistome prolongé, en avant, en pointe; 2e article des tarses antérieurs dilaté chez les mâles.......................... Groupe XXXIX.
B 1. Prothorax anormal.
C¹ 2. Prothorax cordiforme avec une carène lon-

gitudinale sur le disque qui est assez profondément impressionné................ Groupe XL.
C[1]1. Prothorax dilaté, arrondi et impressionné... Groupe XLI.

Batrisocenus siamensis n. sp. — *Oblongus, rubro-castaneus, tenuiter et breviter pubescens, antennis rufis. Caput magnum, quadratum, inter oculos, postice, foveis duabus, in vertice sulco obsoleto longitudinali, anterius sulco brevi, transverso. Antennae elongatae, articulis oblongis et obconicis, 3, 4, et 6 fere duplo, 5, 7 fere triplo latitudine sua longioribus, 9 et 10 paulo majoribus, oblongo-ovatis, 11 paulo majore, fusiformi. Prothorax valde cordatus, sulcis lateralibus integris, medio deficiente, transverso medio angulato, basi bifoveata. Elytra quadrata, convexa, lateribus rotundata, humeris valde obliquis, dentatis, stria dorsali medium superante. Abdomen elytris paulo angustius, segmento dorsali 1 magno, simplice. Metasternum subgibbosum, lateribus postice subcarinatum. Pedes validi, femoribus incrassatis, tibiis anticis et intermediis rectis, posticis maxime incrassatis, fusiformibus. Segmento ultimo ventrali transversim depresso.* — Long. 2 mill. — Fig. 30.

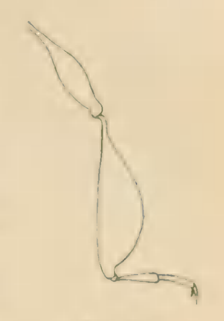
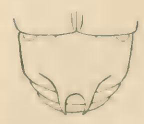


Fig. 30.

Siam.

Cette espèce est voisine de *B. excisus* Schauf., du même pays; elle en diffère par ses tibias postérieurs qui ne sont pas entaillés, mais simplement fortement renflés.

Batrisocenus furcifer n. sp. — *Oblongus, convexus, castaneus vel rufo castaneus, sat dense pubescens antennis pedibusque rufis. Caput leviter transversum, lateribus incurvum, supra antennas utrinque nodoso-elevatum, inter oculos anterius foveis duabus valde distantibus, sulco parabolico in fronte quadrato et anterius transverso, occipite magno, convexo. Antennnae breves, articulis 3-7 longitudine sua tantummodo paulo longioribus, 8 fere quadrato, 9 et 10 majoribus, ovatis, 11 ovato, acuminato. Prothorax capite latior, ovatus, convexus, sulcis tribus longitudinalibus integris et validis, foveis lateralibus magnis, sulco transverso arcuato, haud angulato, basi transversim biforeata. Elytra minute et disperse punctata latitudine sua longiora, stria dorsali trientem posticum attingente, recta. Metasternum sulcatum. Pedes sat elongati, femoribus leviter clavatis, tibiis subrectis, haud incrassatis.*



♂ *Elytra lateribus rotundata, humeris valde obliquis et dentatis. Segmento dorsali 1 elytris paulo angustiore, transverso, basi deplanato, medio postice producto-elevato, isto processu bifido et acute bidentato. Segmento ultimo ventrali minute ovatim foveato.* — Fig. 31.

Fig. 31.

♀ *Elytra basi valde attenuata, humeris nullis, lateribus magis obliquis. Segmento dorsali primo minus transverso, simplice.* — Long. 1,60 mill.

Sumatra : Palembang.

Batrisocenus tumorosus n. sp. — *Oblongus, rufo-castaneus, breviter pubescens. Caput quadratum, lateribus incurvum, supra antennas leviter elevatum, inter oculos medio foveis duabus, sulco parabolico lateribus parallelo, antice quadrato et transverso, vertice et occipite tenuissime sulcato. Antennae mediocres, sicut in praecedente. Prothorax ovato-cordatus, sulco longitudinali medio antice paululum attenuato, transverso medio leviter angulato. Elytra obsolete et minute rugosulo-punctata, latitudine sua multo longiora, ad basin leviter attenuata, humeris obliquis haud dentatis, stria dorsali trientem posticum attingente. Segmento dorsali primo latitudine sua longiore, postice perparum attenuato, postice, medio, tuberculato et infra late foveato. Metasternum parum profunde sulcatum. Pedes minus elongati, femoribus, praesertim anticis, crassis, tibiis anticis et intermediis subrectis, posticis perparum crassioribus et incurvis* ♂. — Long. 1,40-1,60 mill.

Sumatra : Palembang.

Dans cette espèce, toute l'armature du premier segment dorsal consiste en un tubercule recouvrant une grande fossette et situé un peu en avant et au-dessus du rebord postérieur.

Batrisocenus triangulatus n. sp. — *Praecedenti forma similis, magis castaneus. Caput leviter transversum et supra antennas magis elevatum (sicut in B. furcifero). Segmento dorsali primo elytris paulo angustius et multo brevius postice leviter attenuato, postice cava magna triangulari, cujus lateribus leviter sinuatis, angulo superno bifasciculato. Metasternum late deplanatum, lateribus obtuse carinatum et, medio, parum profunde sulcatum. Femoribus, praesertim anticis, incrassatis* ♂. — Long. 1,20 à 1,30 mill. — Fig. 32.

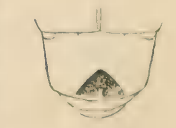


Fig. 32.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce a les antennes, le prothorax et les élytres de *B. tumorosus* et la tête de *B. furcifer* : l'armature du premier segment dorsal ressemble beaucoup à celle de *B. excavatus* Raffr., mais l'excavation est triangulaire, les côtés du triangle sont bisinués et l'angle du sommet présente deux pinceaux de poils; en outre, la base est ornée d'un tubercule fasciculé.

Batrisocenus truncatus n. sp. — *Rubro-castaneus. Prothorax, elytra et antennae sicut in B. tumoroso. Caput sicut in B. furcifero. Segmento primo dorsali elytris paulo angustiore, transverso, basi carinulis duabus tertiam partem disci includentibus et usque ad truncaturam extensis, disco inter eas deplanato, apice toto oblique truncato, ista truncatura fere tota rhomboidaliter excavata, cavae margine superiore plurisinuata et minute fasciculata, fundo carinula transversa, fasciculata. Metasternum deplanatum. Femoribus parum incrassatis* ♂. — Long. 1,40 mill. — Fig. 33.

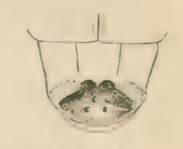


Fig. 33.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine de *B. quadratus* Raffr., mais l'armature du premier segment dorsal est différente.

Batrisocenus mitratus n. sp. — *Oblongo-ovatus, sat crassus, rufo-castaneus, breviter et parce pubescens, antennis pedibusque rufis. Caput quadratum, supra antennas elevatum, lateribus incurvum, fronte transversim impressa, inter oculos, anterius, foveis duabus inter se maxime distantibus, occipite transversim convexo, carinulato. Antennae mediocres, articulis 3-8 leviter obconicis, 5-7 latitudine sua duplo, 3, 4, 8 tantummodo paulo longioribus, ovatis, 11 majore, ovato, acuminato. Prothorax capite latior, lateribus valde rotundatus, sulcis tribus longitudinalibus integris, transverso fere recto, foveis lateralibus validis, fovea media antebasali mediocri, basi bifoveata. Elytra magna, subquadrata, convexa, humeris obliquis et dentatis, stria discoidali fere integra et extus ad apicem leviter curvata. Segmento primo dorsali magno, toto depresso, a medio ad apicem oblique attenuato, carinis duabus longitudinalibus integris, apice utrinque, angulum cum margine postica interrupta formantibus, inter eas tertiam partem disci haud includentibus, inter eas disco basi depresso et apice*

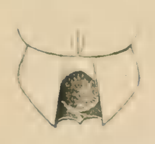


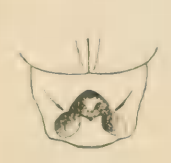
Fig. 34.

excavato, ista cava fundo carinulata, apice emarginata et carina erecta praedita. Metasternum sulcatum. Pedes sat elongati, femoribus parum incrassatis ♂. — Long. 1.30 mill. — **Fig. 34.**

Sumatra : Palembang.

Cette espèce vient se ranger auprès de *B. cicatricosus* Raffr., mais elle s'en éloigne par sa taille beaucoup plus petite, ses antennes plus courtes et la singulière armature de l'abdomen qui la distingue de toutes les espèces connues.

Batrisocenus vulneratus n. sp. — *Oblongus, validus, castaneus, sat longe pubescens, antennis pedibusque rufis. Caput subquadratum, lateribus incurvum, fronte deplanata, profunde impressa, inter oculos foveis duabus magnis, inter se parum distantibus, occipite haud carinato. Antennae elongatae, articulis 1 magno, anterius leviter ampliato et angulo apicali interno spinoso, 2 obconico, 3-8 obconicis, latitudine sua fere triplo longioribus, 8 paulo breviore, 9 et 10 elongato-ovatis, majoribus, 11 fusiformi, acuminato. Prothorax capite latior, ovatus, lateribus valde rotundatus et fere lobatus, sulcis tribus longitudinalibus lateralibus sinuatis, foveis tribus sulco transverso recto junctis, basi foveata. Elytra magna, subquadrata, convexa, lateribus rotundata, humeris obliquis, dentatis, stria dorsali ante apicem abbreviata, subrecta. Segmento primo dorsali elytris paulo angustius, postice obtuso, basi medio transversim et utrinque rotundatim impresso, postice cava magna, angulatim transversa, cujus marginibus intus sinuatis, apice tuberculo magno, intus bifido et breviter ciliato, basi cornu erecto apice bifido et truncato, lateribus utrinque, sulco obliquo sat profundo et dense ciliato. Metasternum deplanatum, obsolete sulcatum. Pedes elongati, femoribus clavatis, anticis crassioribus, trochanteribus anticis minute nodosis* ♂. — Long. 2 mill. — Fig. 35.


Fig. 35.

Sumatra : Palembang.

Par l'armature abdominale, cette espèce se rapproche beaucoup de *B. trilunatus* Raffr., mais l'excavation est plus large, plus transversale, à marge simplement sinuée et non trilobée, et la taille est plus grande.

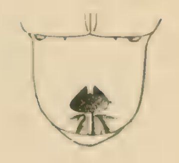
Batrisocenus carinatus n. sp. — *Oblongo-ovatus, crassus, castaneus, tenuiter et parce pubescens, antennis pedibuque rufis.*

Caput quadratum, lateribus leviter incurvum, supra antennas obtuse elevatum, fronte late deplanata et transversim impressa, inter oculos foveis duabus mediocribus, inter se magis quam ab oculis distantibus, vertice occipiteque sulcato. Antennae graciles, elongatae, articulis 4, 5, 6, 7 longitudine sua triplo, 3 et 8 paulo plus quam duplo longioribus, 9 et 10 elongato-subconicis, 11 fusiformi. Prothorax capite latior, ovato-cordatus, sulcis tribus longitudinalibus rectis, transverso perparum angulato, foveis lateralibus mediocribus, media minore, basi foveata. Elytra magna, convexa, subquadrata, lateribus rotundata, humeris obliquis, muticis, stria dorsali recta, ad apicem abbreviata. Segmento dorsali primo, elytris vix angustiore sed multo breviore, transverso, valde obconico, lateribus leviter depresso, apice medio fovea mediocri breviter ovata, cujus margine superiore transversim carinata, postice carina valida erecta, rotundata et recurva, utrinque ciliata. Metasternum late concavum, lateribus carinato-elevatum. Pedes elongati, femoribus, praesertim anticis, crassioribus, clavatis, tibiis rectis, intermediis sat longe et acute calcaratis ♂. — Long. 1.80 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce se range près de *B. erectus* Reitt., mais les antennes sont beaucoup plus grêles et allongées, le prothorax est bien moins dilaté sur les côtés, et l'armature abdominale, quoique assez voisine, est différente.

Batrisocenus trigona n. sp. — *Praecedenti valde affinis, sed multo magis elongatus, magis parallelus. Elytra latitudine sua longiora. Segmento primo dorsali elytris paulo angustiore et perparum breviore, haud transverso, postice lateribus rotundatim attenuato et valde depresso, medio cava minore, triangulata, cujus angulo superno tuberculo bifido ornato, postice, ante marginem posticam, carinis tribus superne convergentibus, quarum media magis erecta, rotundata, ciliata, lateralibus minoribus et obsoletis. Metasternum tantummodo deplanatum. Segmento ultimo ventrali valde transversim impresso. Pedes sicut in praecedente* ♂. Fig. 36.


Fig. 36.

♀ *Elytra paulo breviora, basi gradatim attenuata, humeris nullis. Segmento primo dorsali simplice, minute punctato.* — Long. 2.50 mill.

Sumatra : Palembang.

Batrisocenus longipes n. sp. — *Breviter ovatus, convexus.*

rufo-castaneus, sat longe pubescens, antennis pedibusque testaceis. Caput leviter transversum, lateribus valde incurvum, supra antennas obtuse auriculatum, fronte medio depressa, foveolis duabus anterius sitis et inter se magis quam ab oculis distantibus, occipite convexo. Antennae mediocres, articulis, 2 ovato, 3-8 obconicis, 5 et 7 paulo longioribus, 8 praecedente fere dimidio breviore, 9 et 10 ovatis majoribus, 11 magno, ovato, acuminato. Prothorax capite major, fere ovatus, lateribus rotundatus, sulcis tribus longitudinalibus integris, sulco transverso medio interrupto, foveis lateralibus et basalibus magnis. Elytra disperse et obsolete punctata, magna, valde convexa, lateribus rotundata, humeris obliquis, dentatis, stria dorsali recta, multo ante apicem abbreviata. Abdomen elytris longitudine et latitudine fere dimidio minus, lateribus obliquum, postice attenuatum et rotundatum, segmento dorsali 1, medio, inter carinas duas tertiam partem disci includentes, deplanato et postice rotundatim excavato, utrinque basi impresso, segmento 2, carina valida, recurva, obtusa et in primi cavam fundo desinente armato. Metasternum sulcatum. Pedes elongati, femoribus medio clavatis, tibiis et tarsis elongatis, gracilibus ♂. — Long. 1.20 mill. — Fig. 37.


Fig. 37.

Sumatra : Palembang.

Cette petite espèce est voisine de *B. tarsalis* Reitt., mais elle est encore plus convexe, l'armature abdominale est très différente et les tibias sont plus longs et plus grèles.

Batrisocenus cameratus n. sp. — *Oblongus, sat convexus, castaneus, antennis pedibusque rufis, parce pubescens. Caput quadratum, leviter elongatum, fronte deplanata, transversim impressa, lateribus parum sinuatum, supra antennas parum elevatum, inter oculos medio, foveis duabus magis inter se quam ab oculis distantibus, occipite sat longe sulcato. Antennae graciles, articulis 2 subcylindrico, caeteris conicis, 5 et 7 longitudine sua circa triplo longioribus, 6 et praesertim 8, brevioribus, 9 et 10 oblongo-ovatis, majoribus, 11 oblongo-ovato, acuminato. Prothorax capite major, cordatus, convexus, lateribus rotundatus, sulcis tribus longitudinalibus integris, sulco transverso integro, angulato, basi utrinque impressa. Elytra elongata, basi attenuata, humeris fere nullis, stria dorsali recta, ante apicem abbreviata. Abdomen elytris brevius et paulo angustius, segmentis dorsalibus 1 apice sicut tectum rotundatim porrecto, caeteris, supra visis, inconspicuis, verticalibus, 2 medio transversim impresso, 3 transversim excavato et*

utrinque dense ciliato, lateribus foveato, 4 majore, basi impresso et medio carinato. Metasternum late depressum, squamosum. Segmento ventrali 5 margine apicali medio lamella erecta, transversa praedito, ultimo profunde arcuatim impresso. Trochanteribus intermediis obtuse dentatis, femoribus crassis, tibiis rectis, intermediis apice calcare minuto praeditis ♂. — Long. 2,20 mill.

Sumatra : Palembang.

Le premier segment dorsal s'avance en toit au-dessus des autres, qui sont placés perpendiculairement au-dessous, avec leur tranche plus ou moins sculptée. La femelle reste inconnue.

Batrisocenus fornicatus n. sp. — *Praecedenti affinis et simillimus. Differt antennis paulo brevioribus, prothorace breviore et magis rotundato, elytris basi minus attenuatis, humeris magis obliquis et notatis. Segmentis dorsalibus 1 simplice, postice rotundato, caeteris perpendicularibus et, supra visis, inconspicuis, 2 et 3 minutis, simplicibus, 4 magno, medio rotundatim cavato, margine postica obtusa, medio, tuberculo erecto, longe ciliato, praedita. Metasternum depressum, squamosum. Segmento ventrali ultimo transversim, irregulariter impresso. Trochanteribus et tibiis inermibus* ♂.

Sumatra : Palembang.

Le premier segment est grand, un peu convexe, arrondi au bout, les autres sont placés perpendiculairement ; le 4e est très grand, avec une cavité médiane un peu conique, son rebord postérieur, ou plutôt inférieur, est convexe avec, au milieu, un gros tubercule longuement cilié et dont le pinceau dirigé en haut cache en partie la cavité.

Batrisocenus binodosus n. sp. — *Oblongus, fere fusiformis, rubro-castaneus, subtiliter (in capite fortius) punctatus, brevissime griseo-pubescens. Caput quadratum, deplanatum, lateribus sinuatum, supra antennas obtuse nodosum, fronte medio late deplanata, declivi, sulco brevi transverso, inter oculos medio foveis duabus parum profundis, occipite haud sulcato. Antennae elongatae, articulis 1 crasso, 2-7 obconicis, latitudine sua duplo, 8 dimidio, longioribus, 9 et 10 maximis, 9 breviter obconico, 10 ovato, longiore, 11 fusiformi, praecedente haud longiore et dimidio angustiore. Prothorax cordatus, convexus, lateribus rotundatus et pone medium leviter sinuatus, sulcis longitudinalibus tribus, quorum medio antice abbreviato, sulco transverso obsoleto, recto, basi impressa. Elytra latitudine sua vix longiora, lateribus leviter rotundata, basi attenuata, humeris muticis, parum notatis, stria*

dorsali ad quartam partem posticam abbreviata. Abdomen elytris paulo longius, postice attenuatum, segmentis dorsalibus, 1 simplice, valde transverso, basi medio transversim et utrinque rotundatim impresso, caeteris multo minoribus et, supra visis, conspicuis. Metasternum sulcatum. Pedes simplices, femoribus medio clavatis, tibiis rectis, gracilibus ♀. — Long. 2,60 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce se distingue par la grosseur des 9e et 10e articles des antennes, qui sembleraient indiquer un mâle, tandis que l'exemplaire unique que je possède est certainement une femelle. Il est probable que le mâle doit avoir des antennes très anormales.

Batrisocenus calcaratus n. sp. — *Oblongus, sat crassus, castaneus, breviter pubescens, antennis rufis. Caput quadratum, deplanatum, angulis omnibus rotundatis, supra antennas vix elevatum, fronte medio depressa et declivi, lateribus sinuatum, antice sulco transverso, inter oculos foveis duabus et medio sulco longitudinali sat profundo, antice posticeque abbreviato. Antennae elongatae, graciles, articulis 1 magno, cylindrico, 2-10 obconicis, 2, 3, 4, 6, 8 latitudine sua duplo longioribus, 2 paulo crassiore, 5, 7, 9, 10 triplo longioribus, 9 et 10 apice paululum clavatis, 11 fusiformi, acuminato. Prothorax cordatus, longitudinaliter trisulcatus, sulco medio antice abbreviato et postice in foveam mediocrem desinente, sulco transverso obsoleto, recto, basi utrinque transversim impressa. Elytra latitudine sua longiora, lateribus vix rotundata, humeris obliquis, muticis, stria dorsali ante apicem abbreviata. Abdomen elytris brevius, postice obtusum, segmentis dorsalibus 1 magno, simplice, caeteris, supra visis, parum conspicuis. Metasternum sulcatum. Segmento ultimo ventrali leviter impresso. Femoribus anticis et posticis medio clavatis, intermediis tumidis et ante apicem utrinque compressis, tibiis rectis, intermediis, apice longe et oblique calcaratis, trochanteribus intermediis dente brevi praeditis* ♂. — Long. 2,30 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce se distingue par ses cuisses intermédiaires très grosses, comprimées latéralement de chaque côté avant l'articulation et le long éperon oblique des tibias aux mêmes pieds.

Batrisocenus sauciipes n. sp. — *Oblongus, castaneus, sat longe pubescens, disperse et parum profunde punctatus. Caput deplanatum, lateribus parum sinuatum, temporibus valde rotundatis, angulis anticis supra antennas leviter expansis, auriculatis et apice*

truncatis, fronte late deplanata et anterius producta, leviter deflexa, obsolete biimpressa, inter oculos medio foveis duabus inter se magis quam ab oculis distantibus. Antennae sat crassae, articulis 1 crassiore, 3-7 subobconicis, latitudine sua duplo longioribus, 2, 5, 7, praesertim 2, paulo crassioribus, 8 praecedente paulo breviore, 9 et 10 majoribus, ovatis, 11 ovato, basi leviter truncato, apice acuminato. Prothorax breviter cordatus, convexus, longitudinaliter trisulcatus, sulco transverso integro, recto. Elytra latitudine sua longiora, lateribus parum rotundata, humeris obliquis, minute dentatis, stria dorsali recta, ante apicem abbreviata. Abdomen elytris brevius, segmento dorsali 1 magno. Metasternum sulcatum et utrinque minute et oblique carinatum. Segmento ultimo ventrali foveato. Femoribus anticis crassis intermediis mediocribus, posticis crassis et supra deformatis, extus circa medium profundissime, oblique excavatis, margine superiore contorta et membranacea, irregulari ♂. — Long. 1.90 mill. — Fig. 38.


Fig. 38.

Chine : Haining.

Cette espèce ressemble à *B. septemfoveolatus* Schauf., qui est répandue dans toute la région indo-malaise ; mais la tête est très différente, beaucoup plus plate, un peu élargie en avant ; l'armature des cuisses postérieures est différente ; il y a à la face supérieure, entre la base et le milieu, un sillon longitudinal, aboutissant dans un sillon oblique situé à la face externe, du double plus large et plus profond ; l'une des marges de ce grand sillon est épaisse, arrondie et munie d'une membrane tordue, l'autre est plus irrégulière et plus tranchante.

Batrisocenus deformipes n. sp. — *Oblongus, sat convexus, castaneus, antennis rufis, breviter pubescens. Caput quadratum, lateribus sinuatum, supra antennas nodosum, fronte late deplanata, transversim sulcata et antrorsum declinata, vertice et occipite sat convexo, inter oculos foveis duabus mediocribus, magis inter se quam ab oculis distantibus, occipite postice breviter sulcato. Antennae mediocres, articulis obconicis latitudine sua haud duplo longioribus, 5 et 7 paulo longioribus, 8 fere quadrato, 9 et 10 paulo majoribus, ovatis, 11 ovato, acuminato. Prothorax convexus, breviter cordatus, longitudinaliter trisulcatus, sulco medio antice valde attenuato, sulco transverso recto. Elytra latitudine sua multo longiora, lateribus parum rotundata, basi attenuata, humeris fere nullis, stria dorsali apicem fere attingente.*



Fig. 39.

Abdomen elytris brevius, postice obtusum. Pedes mediocres, femoribus clavatis.

♂ *Metasternum late depressum, lateribus minute carinatum, fundo fovea oblonga. Trochanteres intermedii ad apicem fasciculati, tibii intermedii apice minute et breviter calcarati, femora postica tumida, pone medium compressa et oblique laminata, ista lamina fasciculata, dein ad apicem abrupte emarginata et angustiore. Humeris paulo magis obliquis.* — Fig. 39.

♀ *Metasternum sulcatum. Humeris nullis, elytris basi magis attenuatis.* — Long. 1,60-1,80 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine de la précédente et de *B. septemfoveolatus*, Schauf., mais l'armature des cuisses postérieures est différente : la cuisse est fortement renflée, puis, au delà du milieu, comprimée en dessus, comme si elle avait été pincée, la partie pincée du tégument formant une carène oblique et ciliée ; cette compression est suivie immédiatement d'un étranglement brusque qui se prolonge jusqu'à l'extrémité.

Batrisocenus cultripes n. sp. — *Oblongus, rufo-castaneus, subtiliter et breviter pubescens. Caput quadratum, supra antennas leviter elevatum, in fronte parum deplanatum, transversim sulcatum, inter oculos medio foveis tribus, quarum media sulciformi. Antennae elongatae, articulis obconicis, latitudine sua duplo longioribus, 6 et 9 paulo longioribus, 10 fusiformi, eadem longitudine, vix crassiore, 11 paulo majore, fusiformi, acuminato. Prothorax convexus, cordatus, sulcis tribus longitudinalibus integris, medio postice foveato, sulco transverso integro, tenui, angulato. Elytra latitudine sua longiora, lateribus parum rotundata, humeris obliquis sed obtusis et muticis, stria dorsali tertia parte evanescente. Abdomen elytris brevius, postice obtusum, segmento primo dorsali transverso, basi, medio, late transversim et utrinque rotundatim impresso. Metasternum anguste concavum. Segmento ultimo ventrali toto transversim et subarcuatim profunde impresso, margine apicali minute medio carinata. Pedes elongati, femoribus clavatis, tibiis anticis et intermediis rectis, istis apice breviter calcaratis, trochanteribus intermediis dense ciliatis, tibiis posticis irregularibus, ad medium crassioribus, dein extus late, profunde et sinuatim sulcatis, isti sulci margine superiore dilatata et cul-*



Fig. 40.

trata, apice oblique truncata, intus rugoso-punctata ♂. — Long. 2.20 mill. — Fig. 40.

Sumatra : Palembang.

La forme des tibias postérieurs fera immédiatement reconnaître cette espèce.

Batrisocenus major n. sp. — *Praecedenti simillimus. Differt attamen femoribus magis clavatis, forea media sulciformi in capite obsoletissima, segmento primo dorsali basi rotundatim quadriimpresso.*

♂ *Antennae elongatae, articulis, 3, 4, 8, 9, 10 latitudine sua duplo longioribus, 3 et 4 conicis, 8 cylindrico, 9 et 10 paulo crassioribus, oblongo-ovatis, 5, 6, 7, subcylindricis, latitudine sua triplo longioribus, 11 oblongo-ovato, valde acuminato. Metasternum late concavum. Segmento ultimo ventrali vix impresso. Tibiis simplicibus.*

♀ *Antennae multo breviores, articulis obconicis, 3, 4, 8 latitudine sua haud duplo longioribus, 5, 6, 7 duplo longioribus, 7 paulo majore, 9 et 10 paulo majoribus, oblongo-ovatis. Elytra basi attenuata, humeris nullis, rotundatis.* — Long. 2.40 mill.

Sumatra : Palembang.

La femelle pourrait aussi bien être considérée comme celle de *B. cultripes*: c'est là un fait qui n'est pas rare chez les Psélaphides : cependant, dans le cas présent, il y a une différence dans les impressions basales du premier segment dorsal et dans la fossette médiane sulciforme de la tête, qui est très obsolète chez *B. major*, tandis qu'elle est très marquée chez *B. cultripes*. Les cuisses sont aussi plus épaisses, quoique simples dans les deux sexes, chez *B. major*.

Batrisocenus sinensis n. sp. — *Oblongus, subparallelus, obscure castaneus, sat dense pubescens, setis aliquot longioribus erectis. Caput fere transversum, angulis anticis supra antennas leviter elevatis et oblique truncatis, fronte medio late deplanata, leviter prominente et declinata, inter oculos medio foveis duabus inter se valde distantibus, sulco parabolico in fronte angulato, occipite simplice. Antennae validae, articulis 3-10 conicis, 3-8 inter se aequalibus et latitudine sua dimidio longioribus, 5 et 7 paulo longioribus, 9 et 10 majoribus, 8 fere duplo longiore, 11 majore, ovato, acuminato. Prothorax convexus, cordatus, lateribus parum rotundatus, sulco medio tenui, antrorsum attenuato, sulco transverso obsoleto, sed integro, leviter angulato, basi rugosula. Elytra latitudine sua longiora, lateribus subparallela, humeris leviter obliquis, obtuse dentatis, stria dorsali ante apicem evanescente. Abdomen elytris paulo brevius, lateribus subparallelum, postice rotundatum*

segmento primo dorsali magno, basi, medio, transversim et utrinque rotundatim impresso. Metasternum deplanatum, breviter sulcatum. Segmento ultimo ventrali carinula brevi basi praedito. Pedes elongati, femoribus medio clavatis, tibiis subrectis, simplicibus, coxis anterioribus seta elongata munitis ♂? — Long. 1,70 mill.

Chine : Hong-Kong.

La forme de l'abdomen assez convexe en dessous semblerait indiquer une femelle, mais d'autre part les épaules sont dentées et obliques, ce qui est normalement l'apanage exclusif des mâles : le sexe reste donc douteux, mais l'espèce se distingue de toutes les autres par la forme du sillon céphalique composé de deux sillons obliques se réunissant sur le front, en dessinant une ogive au lieu d'un fer à cheval, dont la partie antérieure est généralement carrée, le sillon frontal étant transversal.

Batrisocenus indecorus n. sp. — *Oblongus, rufo-castaneus, sat breviter pubescens. Caput subquadratum, lateribus sinuatum, supra antennas subauriculatum et angulatum, fronte late deplanata, parum declinata, antice obtuse triangulari, vertice convexo, inter oculos medio foveolis duabus inter se valde distantibus, utrinque sulco obsoleto obliquo cum sulco frontali juncto, occipite tenuiter carinato. Antennae mediocres, articulis vix conicis, latitudine sua tantummodo paulo longioribus, 5 et 7 paulo longioribus, 8 breviore, 9 et 10 paulo majoribus, ovatis, 11 ovato, parum acuminato. Prothorax convexus, subovatus, lateribus rotundatus, sulco medio longitudinali fere integro, sulco transverso valido, integro, angulato. Elytra latitudine sua multo longiora, lateribus vix rotundata, humeris fere rotundatis, muticis, stria dorsali fere integra. Abdomen elytris brevius et paulo angustius, lateribus leviter obliquum, postice attenuatum, segmento primo dorsali magno, vix transverso, basi carinis duabus brevibus, inter se tertiam partem disci deplanatam includentibus, utrinque depressione lata, subrotundata, parum profunda. Metasternum sat convexum, profunde sulcatum. Segmento ventrali ultimo simplice. Pedes sat elongati, femoribus clavatis, tibiis ad apicem leviter crassioribus, intermediis apice leviter calcaratis, trochanteribus intermediis spina minuta praeditis ♂.* — Long. 1,60 mill.

Sumatra : Palembang.

La forme de la tête, obtusément triangulaire en avant, le fera facilement reconnaître

Batrisocenus annamita n. sp. — *Oblongus, postice subparal-*

tellus, rubro-castaneus, parce pubescens, antennis pedibusque rufis. Caput quadratum, lateribus vix sinuatum, supra antennas parum nodosum, fronte deplanata et leviter declinata, breviter transversim impressa, inter oculos medio foveis duabus, inter se plus quam ab oculis distantibus et utrinque sulco obliquo cum sulco frontali transverso juncto, occipite verticeque tenuiter carinato. Antennae mediocres, articulis 3-8 subaequalibus, vix conicis et latitudine sua circa dimidio longioribus. 9 et 10 majoribus, ovatis, 11 ovato, acuminato. Prothorax convexus, breviter ovatus, antice plus quam postice attenuatus, lateribus rotundatus, sulcis lateralibus leviter sinuatis, medio profundo, integro, transverso profunde angulato et valido, basi postice leviter elevata et profunde utrinque impressa. Elytra latitudine sua parum longiora, lateribus fere parallela, humeris obliquis, minute dentatis, stria dorsali ante apicem abbreviata. Abdomen elytris vix brevius, postice obtusum, segmento primo dorsali magno, vix transverso, basi, medio, transversim impresso et deplanato, utrinque rotundatim impresso. Metasternum sulcatum. Segmento ultimo ventrali simplice. Pedes mediocres, femoribus parum clavatis, tibiis, praesertim posticis, ad apicem incrassatis ♂? — Long. 1,80 mill.

Annam : Hué.

Cette espèce est évidemment voisine de *B. sinensis*, mais les antennes sont beaucoup moins fortes, avec leurs articles à peine coniques; le prothorax est assez régulièrement ovale avec le sillon médian très profond.

Batrisocenus quadraticeps n. sp. — *Breviter ovatus, castaneus, sat dense pubescens, antennis pedibusque rufis. Caput magnum leviter transversum, supra antennas vix elevatum et fronte parum deplanatum, sulco transverso frontali valido, inter oculos, medio, foveis duabus latis sed parum profundis, inter se haud multo magis quam ab oculis distantibus, occipite parum convexo, longe carinato. Antennae breves, articulis 3-8 subovatis, 9 et 10 majoribus, breviter ovatis, 11 ovato, acuminato. Prothorax longitudine sua latior, lateribus valde rotundatus, antice posticeque subaequaliter valde attenuatus, sulco medio profundo, integro, transverso profundo, angulato. Elytra latitudine sua longiora, lateribus vix rotundata, humeris obliquis, minute dentatis, stria dorsali post medium abbreviata. Abdomen elytris brevius, postice nonnihil attenuatum, obtusum. Metasternum medio oblonge foveatum. Segmento ultimo ventrali et pedibus simplicibus, femoribus clavatis, anticis multo crassioribus, tibiis rectis* ♀. — Long. 1,60 mill.

Sumatra : Palembang.

Batrisocenus immundus n. sp. — *Breviter ovatus, obscure castaneus, antennis pedibusque rufis, sat dense griseo-pubescens. Caput mediocre, leviter transversum, supra antennas parum nodosum et fronte leviter deplanatum, sulco frontali transverso valido, utrinque foveato, inter oculos medio foveis duabus profundis, liberis, inter se magis quam ab oculis distantibus, occipite carinato. Antennae breves, articulis 3-8 obconicis, latitudine sua tantummodo paulo longioribus, 9 et 10 majoribus, breviter ovatis, 11 ovato, acuminato. Prothorax convexus, breviter cordatus, postice plus quam antice attenuatus, lateribus rotundatus, sulco medio integro, valido, transverso parum profundo, leviter angulato. Elytra latitudine sua vix longiora, basi attenuata, lateribus et humeris rotundata, stria dorsali quarta parte posteriore abbreviata. Abdomen elytris subaequale, postice attenuatum, segmento primo dorsali magno, basi transversim late sed obsolete et lateribus rotundatim minute impresso. Metasternum sulcatum. Pedes mediocres, simplices* ♀. — Long. 1,50 mill.

Sumatra nord.

Cette espèce se fait remarquer par la forme de son prothorax qui, contrairement à la forme normale, est plus étroit en arrière à la base, qu'auprès du cou en avant.

Batrisocenus capitatus n. sp. — *Oblongus, cinnamomeus, pubes mediocris, depressa. Caput confertim rugoso-punctatum, postice parum convexum, antice deplanatum, supra antennas angulo externo rotundatum, fronte triangulatim productum, utrinque ante oculos valde impressum, sulco transverso profundissimo cujus margo anterior carinata est, occipite vix perspicue sulcato. Antennae crassae, articulis 1 brevi, extus latiore et rotundato, 2-8 obconicis, latitudine sua vix longioribus, 9 et 10 majoribus, breviter ovatis, 11 majore, ovato, acuminato. Prothorax disperse et minute punctatus, fere transversus, lateribus rotundato-ampliatus, antice posticeque valde attenuatus, sulcis lateralibus leviter sinuatis, medio integro, profundo, transverso valido, arcuato et medio angulato. Elytra substrigosa et transversim sat grosse punctata, latitudine sua longiora, lateribus subparallela, humeris obliquis, valde notatis et muticis, stria dorsali pone medium evanescente. Abdomen sat dense et minute punctatum, elytris paulo angustius, postice attenuatum, segmento primo dorsali leviter transverso, basi, medio, transversim et utrinque rotundatim impresso. Metasternum concavum et fundo sulcatum. Segmento ultimo ventrali vix impresso. Femoribus, praesertim anticis, crassis, tibiis subrectis intermediis apice, calcare longo, recurvo, armatis* ♂ —. Long. 2 mill.

Sumatra nord.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par la forme de sa tête et sa ponctuation.

Batrisocenus carinicollis n. sp. — *Oblongus, antice angustior, capite prothoraceque nigro, elytris rubris, abdomine castaneo, pedibus antennisque rufis, longe, parum dense ciliatus. Caput quadratum, supra antennas vix nodosum, fronte depressa et declinata, inter oculos, foveis duabus, inter se paulo magis quam ab oculis distantibus, sulco parabolico antice transversim rotundato. Antennae elongatae, validae, articulis subcylindricis, 2, 4, 6 latitudine sua duplo, 5, 7 fere triplo, 3, 8 dimidio longioribus, 9 et 10 majoribus, ovatis, 11 majore, ovato, acuminato. Prothorax anguste et irregulariter truncato-ovatus, disco irregulari, anterius depressione profunda, magna, carina brevi et postice fasciculata, interrupta, utrinque sulco laterali arcuato, prolongata, disco utrinque oblique depresso, basi media transversim et utrinque subrotundatim impressa. Elytra quadrata, basi parum attenuata, humeris obliquis, parum prominulis et muticis, stria dorsali pone medium evanescente. Abdomen elytris paulo angustius et brevius, lateribus parallelum et postice rotundatum, segmento primo dorsali transverso, basi, medio, transversim et utrinque rotundatim impresso. Metasternum sulcatum. Segmento ultimo ventrali transversim toto parum profunde deplanato. Femoribus clavatis, trochanteribus anticis plus et intermediis minus dentatis, tibiis rectis, intermediis apice minute calcaratis* ♂. — Long. 2 mill. — Fig. 41.

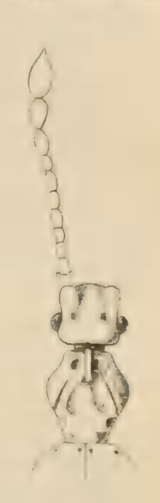


Fig. 41.

Australie : Botany Bay.

Le prothorax, beaucoup plus étroit que d'habitude, est très bizarrement sculpté : tout à fait en avant il y a une grande dépression transversale et profonde que divise en deux une carène longitudinale, courte, recourbée et fasciculée en arrière ; la dépression se prolonge, de chaque côté, par un sillon arqué, large et profond qui suit la courbure des côtés et se perd en arrière ; sur le disque il y a deux impressions beaucoup moins profondes, larges, placées obliquement et se touchant par le sommet.

Batrisinus elegans n. sp. — *Elongatus, gracilis, convexus, nitidissimus, obscure castaneus, setis dispersis et depressis. Caput latitudine sua longius, antice paulo latius, supra antennas convexo-elevatum, fronte profunde depressa, temporibus parum obliquis, inter oculos foveis duabus a latere parum distantibus, sulco parabolico antice angulato, occipite tenuiter carinato, ista carina in vertice crassiore et magis elevata. Oculi medio siti, conici, prominentes. Antennae validae, elytrorum apicem fere attingentes, articulis 1 crassiore, sequentibus cylindricis, 3, 4, 8 latitudine sua duplo, 5, 6, 7 triplo longioribus, 9 et 10 septimo paulo brevioribus, leviter obconicis et crassitudine crescentibus, 11 fusiformi, basi truncato. Prothorax suboratus, antice plus et postice minus attenuatus, lateribus pone medium minute foveatus, ante basin in disco tuberculis duobus minutissimis et acutis, basi ipsa obsolete bifoveata. Elytra latitudine sua longiora, subovata, lateribus rotundata, antice posticeque aequaliter attenuata, stria suturali integra, caeterum absque foveis et striis. Abdomen elytris minus, suboratum, basi valde attenuatum, postice obtusum, segmentis aequalibus. Metasternum late convexum et obsolete sulcatum, segmento ultimo ventrali magno, subquadratim toto depresso. Pedes validi, elongati, femoribus leviter clavatis, tibiis subrectis, intermediis et praesertim posticis, ad apicem leviter incrassatis* ♂. — Long. 2,20 mill.

Sumatra : Palembang.

Batrisinus gravidus n. sp. — *Oblongus, ferrugineus, nitidus, longe fulvo-ciliatus. Caput trapezoidale, leviter transversum et antice paulo attenuatum, postice foveis duabus profundis, inter se et ab oculis subaequaliter distantibus, sulco parabolico lateribus profundo et obliquo, in fronte obsoleto et subangulato, occipite verticeque carinato. Oculi prominuli, obtuse conici. Antennae validae et elongatae, clava inconspicua, articulis 1 brevi, caeteris latitudine sua longioribus, 2-10 eadem longitudine, 2-8 subobconicis 9 et 10 valde obconicis, 11 longiore, fusiformi, basi truncato. Prothorax latitudine sua longior, lateribus antice rotundatus, medio obtuse angulatus, dein perparum emarginatus et ad apicem parallelus, tuberculis duobus obtusis et fovea media magna, subtransversa, basi transversim convexa et utrinque bifoveata, fovea externa oblonga. Elytra latitudine sua longiora, basi et apice aequaliter attenuata, lateribus leviter rotundata, humeris elevato-carinatis et obtuse dentatis, basi trifoveata, sulcis duobus dorsalibus obsoletis et brevibus. Abdomen elytris longius, parum convexum, subovatum, basi angustius, apice attenuatum, segmentis dorsalibus subaequalibus, attamen leviter decrescentibus, primo, basi in margine, brevissime bicari-*

nato, caeterum immarginatis. Metasternum sulcatum. Segmento ultimo ventrali utrinque emarginato et medio rotundatim sublobato. Pedes validi, femoribus valde clavatis, tibiis rectis ♀?. — Long. 3,60 mill.

Sumatra : Palembang.

Dans cette espèce, la tête est plus trapézoïdale, les yeux sont moins acuminés, le prothorax plus rétréci en arrière, les élytres ont trois fossettes basales et deux sillons courts et diffus.

Mina nasuta n. sp. — *Elongata, minus convexa, rufo-castanea, nitida, disperse pubescens. Caput deplanatum, antice vix attenuatum, rugoso-punctatum, fronte recte truncata et medio obtuse producta, inter oculos foveis duabus minutis, sulco parabolico elongato, lateribus recto, anterius rotundato. Antennae validae, articulis 1 cylindrico, apice leviter sinuato, quatuor sequentes longitudine fere aequante, 2 ovato, 3, 4 minoribus, 5 ovato, secundum fere aequante, 6 et 8 quadratis, 7 paulo longiore, 9 et 10 majoribus, 9 globoso, 10 transverso, 11 subconico. Prothorax capite multo latior, latitudine sua tantummodo paulo longior, subcordatus, simplex. Elytra disperse, grosse, sed obsolete punctata, latitudine sua longiora, lateribus leviter rotundata, basi et postice parum attenuata, humeris subquadratis et notatis, basi impressa. Abdomen elytris brevius, basi valde attenuatum et angustius, lateribus rotundatum, postice attenuatum, segmento primo dorsali magno, basi inaequaliter triimpresso, impressione media transversa et latiore. Metasternum elevatum sed deplanatum et oblonge foveatum. Segmento ultimo ventrali impresso. Pedes parum elongati, femoribus clavatis, tibiis subrectis et simplicibus* ♂. — Long. 1,30 mill.

Sumatra nord.

Cette espèce se rapproche beaucoup de *M. rugiceps* Raffr., mais les élytres sont plus courts, plus carrés, l'abdomen plus étranglé à la base et le prothorax sans aucune sculpture.

Batrisiella n. gen.

L'unique espèce de ce genre nouveau, *B. caviventris* Raffr., que j'avais rangée parmi les *Eubatrisus*, en est en effet très voisine; mais elle doit cependant en être séparée, à cause du dernier article des palpes qui est absolument simple et assez régulièrement fusiforme. Le genre *Batrisiella* présente la plus grande analogie avec le genre *Batrisocenus*, dont il s'éloigne cependant par ses hanches postérieures très distantes et le métasternum largement tronqué entre elles.

Batribolbus n. gen.

Ce nouveau genre est extrêmement voisin de *Eubatrisus* avec lequel je l'avais confondu jusqu'à ce jour : le dernier article des palpes est gros dans les deux sexes, plus fort et plus ou moins angulé chez le mâle; les hanches postérieures sont distantes et le métasternum tronqué, comme chez *Eubatrisus* : mais les différences existent surtout dans la marge latérale de l'abdomen qui fournit, dans cette tribu, des caractères très importants. Chez *Eubatrisus*, il n'y a qu'une carène marginale limitée au premier segment dorsal; chez *Batribolbus*, il y en a deux, dont l'interne très oblique, arquée comme dans le genre *Batrisodes*.



Fig. 42.

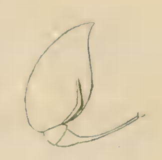


Fig. 43.

Je figure les palpes de deux espèces, *B. palpator* (fig. 42) et *pubescens* Raffray (fig. 43).

Batrisomalus n. gen.

Les espèces qui rentrent dans ce nouveau genre et qui, jusqu'à ce jour, semblent confinées à Ceylan et dans l'Inde méridionale, avaient été rapportées par moi au genre *Batrisodes* (*Batrisus* olim), comme y constituant un groupe à part et très tranché (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1893, p. 448). En dehors de leur facies particulier déjà signalé et des différences déjà indiquées, il devient indispensable de les séparer des *Batrisodes* et même de les en éloigner considérablement, en raison des hanches postérieures écartées et du métasternum tronqué, caractère qui est spécial à un petit nombre de genres dans cette tribu, et les range dans un groupe à part qui semble devoir établir le passage à la tribu des *Brachyglutini* (*Bryaxini* olim). Je donne la figure de *Batrisomalus hemipterus* Raffray. — Fig. 44.

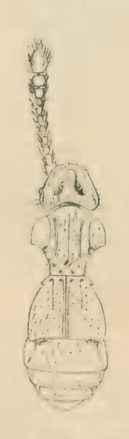


Fig. 44.

Aux espèces déjà connues il faut ajouter la suivante.

Batrisomalus infossus n. sp. — *Oblongus, subdepressus et subparallelus, castaneus, pedibus antennisque paululum pallidioribus,*

setis dispersis, sat longis et adpressis, flavis, ornatus. Caput leviter transversum et trapezoidale, antice attenuatum, lateribus obliquis, fronte medio valde depressa, temporibus rotundatis, inter oculos foveis duabus, sulco parabolico lato et profundo, leviter sinuato et in fronte obtuse angulato, occipite postice medio depresso, carinula longitudinali a collo usque ad verticem extensa. Oculi paulo pone medium siti, mediocres. Antennae mediocres, articulis 1 crassiore, 2-7 latitudine sua paulo longioribus, 5 et 7 perparum longioribus, 8 quadrato, 9 et 10 paulo majoribus et leviter transversis, 11 breviter ovato. Prothorax capite latior, transversus, breviter cordatus, lateribus antice rotundatus, pone medium fovea laterali, profunde emarginatus et abrupte constrictus, muticus, trisulcatus, sulcis lateralibus arcuatis, in fovea laterali desinentibus et intus unicarinatis, sulco medio integro, bicarinato, posterius in fovea punctiformi terminato, carinis duabus alteris postice tuberculo acuto terminatis, basi ipsa medio breviter carinulata et utrinque bifoveata. Elytra punctis magnis, dispersis, setiferis, ornata, latitudine sua longiora, deplanata, lateribus subparallela, humeris subquadrata et obtuse dentata, basi trifoveata, stria dorsali tenui ad medium abbreviata. Abdomen elytris subaequale, lateribus parallelum et postice fere rotundatum, segmento primo dorsali magno, basi utrinque impresso, carinula marginali interna vix obliqua. Metasternum breviter sulcatum. Pedes breves et crassi ♀. — Long. 2,10 mill.

Inde méridionale.

Cette espèce diffère des autres par ses élytres bien plus longs et ornés de gros points sétifères assez clairsemés.

Tableau du genre **Euphalepsus**

A 2. Calus huméral très prononcé, s'avançant sur l'élytre et très abrupt.
B 2. Calus huméral prolongé sur l'élytre en fine carène. Groupe I.
B 1. Calus huméral simple, non prolongé en carène.
C 3. Prothorax gibbeux, pas plus long que large..... Groupe II.
C 2. Prothorax gibbeux, plus long que large......... Groupe III.
C 1. Prothorax non gibbeux, plus long que large..... Groupe IV.
A 1. Calus huméral bien moins prononcé, atténué à son extrémité et ne s'étendant pas sur les élytres. Groupe V.

Euphalepsus tricarinatus n. sp. — *Breviter ovatus, convexus, obscure castaneus, elytris rubro-castaneis, antennis pedibusque dilutioribus, longe et hirsute brunneo-pubescens. Caput obsolete et dis-*

perse punctulatum, parvum, supra antennas utrinque elevatum, transversim et angulatim impressum, juxta oculos utrinque et in vertice medio foveatum. Antennae crassae, articulis 3-8 moniliformibus, 9 suborato, crassiore et articulos tres praecedentes longitudine aequante, 10 simili sed paulo breviore, 11 praecedente dimidio longiore, suborato, basi truncato, apice acuminato, articulis tribus ultimis obscurioribus. Prothorax vix perspicue punctatus, fere pyriformis, elongatus, antice valde attenuatus, parum convexus, sulco transverso valido, medio valde ampliato, utrinque forea elongata, coniciformi, basi ipsa longitudinaliter et tenuiter tricarinata. Elytra disperse, parum profunde, sed sat grosse punctata, latitudine sua paulo longiora, parum convexa, tuberculo humerali valido, carina interna obtusa, fere usque ad medium prolongata, lateribus rotundatis, basi marginato-elevata et quadriforeata. Abdomen elytris multo brevius, postice rotundatum. Metasternum convexum. Segmento ultimo ventrali leviter depresso. Pedes anteriores simplices (intermediis e posticis deficientibus) ♂. — Long. 2 mill. — Fig. 45.



Fig. 45.

Brésil : Bahia.

Cette espèce qui, par son tubercule huméral prolongé en carène sur les élytres, appartient au même groupe que *E. bilineatus, bistriatus* et *longicornis* Reitter, en diffère par les trois carènes de la base du prothorax.

Euphalepsus fasciculatus n. sp. — *Brevis, crassus, totus rufus (forte immaturus), obscure hirsutus. Caput mediocre, transversum, lateribus rectum, angulis supra antennas obliquum et obtuse nodosum, fronte vix depressa, foveolis duabus minutis sulco transverso junctis, vertice haud foveato. Antennae crassae, articulis 1 subcylindrico, et globoso, 3 leviter obconico, 4-8 globosis et moniliformibus, 9 et 10 plus quam duplo majoribus, subglobosis, 10 leviter transverso, 11 praecedente fere duplo longiore, subconico, basi valde truncato, apice acuminato. Prothorax latitudine sua multo longior, irregulariter ovatus, antice valde et postice leviter attenuatus, sulco transverso medio parum angulato et vix ampliato, sulcis lateralibus brevibus, disco gibboso, basi media minutissime carinata. Elytra obsoletissime punctata, subquadrata, convexa, lateribus rotundata, tuberculo humerali valido, abrupto, haud carinato, basi marginato-elevata, valde triforeata. Abdo-*

men breve, rotundatum. Metasternum postice foveatum. Segmento ultimo ventrali impresso. Pedum intermediorum femoribus basi fasciculatis et dein subrectis, tibiis, medio, dente valido armatis et postea emarginatis, tibiis posticis, medio, extus leviter crassioribus, intus ante apicem leviter emarginato-sinuatis ♂. — Long. 1,60 mill.

Brésil : Bahia.

Cette espèce doit être voisine de *E. centralis* Sharp, qui m'est inconnu : la tête est plus transversale, très faiblement noueuse au-dessus des antennes.

Euphalepsus dentipes n. sp. — *Brevis, crassus, convexus, obscure rubro-castaneus, totus laevissimus, dense et longe obscure pubescens. Caput subquadratum, anterius nonnihil attenuatum, supra antennas utrinque nodosum, fronte medio depressa, ista depressione transversa, arcuata, utrinque foveata. Antennae validae, articulis 3-8 moniliformibus, 9 et 10 globosis, haud duplo majoribus, 11 praecedente fere triplo longiore, subcylindrico, basi truncato, apice acuminato. Prothorax latitudine sua paulo longior, disco convexus, antice plus et postice vix attenuatus, sulco transverso leviter arcuato, sulcis lateralibus antice abruptis. Elytra subquadrata, convexa, tuberculo humerali maximo, abrupto, haud carinato, lateribus leviter rotundatis, basi parum attenuata, elevato-marginata et trifoveata. Abdomen breve, rotundatum. Metasternum rotundatim foveatum. Pedum intermediorum femoribus infra, paulo ante medium, minute fasciculatis, tibiis dente valido et fasciculato praeditis. tibiis posticis cylindricis, nonnihil sinuatis* ♂. — Long. 2,10 mill.

Amérique septentrionale : Louisiane?

Cette espèce est certainement très voisine de *E. centralis* Sharp, mais je crois qu'elle doit en être différente : chez *E. centralis*, d'après la description, la dent des tibias intermédiaires doit être très petite et située après le milieu, les tibias postérieurs sont renflés, en dehors, après le milieu; chez *E. dentipes*, la dent des tibias intermédiaires est très forte, fasciculée et située au milieu et les tibias postérieurs ne sont nullement renflés.

L'exemplaire unique sur lequel est basée cette description, provient de la collection Reiche où il était étiqueté, de la main de Reiche luimême « *Hamotus*!!! *humeralis* Reiche. Louisiane ». C'est seulement un nom *in litteris*, Reiche ne l'ayant jamais décrit. Il n'a rien de commun avec un *Hamotus* et ne peut être confondu avec *Tyrus humeralis* Aubé, qui est bien connu. Il constitue certainement une espèce

nouvelle, mais la provenance « Louisiane » est plus douteuse. Il serait bien étonnant que les entomologistes américains n'eussent jamais rencontré cet insecte qui les aurait frappés. Cependant les *Euphalepsus* remontent jusqu'au Mexique et il n'y a rien d'impossible à ce qu'on en rencontre dans le Sud des États-Unis.

Euphalepsus tibialis n. sp. — *Ovatus, convexus, rufo-castaneus, fulvo-hirtus, antennis pedibusque rufo-testaceis. Caput mediocre, antice valde attenuatum, fronte transversim elevatum, utrinque magis nodosum et medio vix deplanatum, postea transversim impressum, vertice medio foveato, temporibus obtuse angulatis et infra mucronatis. Antennae validae, elongatae, articulis 1 elongato, cylindrico, 2 paulo minore, 3-5 obconicis, latitudine aequilongis, 6-8 ovatis, 9 et 10 ovatis, majoribus, praecedente plus quam triplo longioribus, 11 praecedente duplo longiore, leviter ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax latitudine sua longior, disco convexus, antice valde et abrupte, postice perparum attenuatus, sulco transverso leviter arcuato et medio postice foveato, sulcis lateralibus brevibus. Elytra obsolete, disperse et irregulariter punctata, breviter ovata, lateribus rotundata, basi plus quam ad apicem attenuata, tuberculo humerali mediocri, sat elongato, basi marginato-elevata et minute trifoveata. Abdomen brevissimum. Metasternum deplanatum. Segmento ultimo ventrali toto obsolete impresso. Pedum intermediorum femoribus crassis, tibiis intus ante medium acute dentatis, dein emarginato-sinuatis et ante apicem crassioribus, intus carinatis, tibiis posticis leviter sinuatis* ♂. — Long. 1,40 mill. — Fig. 46.



Fig. 46.

Amazones.

Dans cette espèce les tubercules supra-antennaires se rejoignent presque au milieu du front, les antennes sont longues et fortes, les élytres sont plus longs que larges et la conformation des tibias intermédiaires est extrêmement remarquable.

Tableau du genre **Arnyllium**

A 2. Antennes pectinées.................................. Groupe I.
A 1. Antennes simples, non pectinées.................. Groupe II.

Sathytes gracilis n. sp. — *Oblongus, antice angustior, totus crebre punctatus, opacus, rufo-castaneus, sat dense breviter griseo-pubescens. Caput quadrato-elongatum, subdeplanatum, aequale, lateribus leviter sinuatum. Oculi magni. Antennae validae, leviter sinuatae, articulis 1 magno, 2 minore, ambobus quadratis, 3 leviter transverso, 4-8 transversis, 9 maximo, quadrato-elongato, 10 minore, transverso, 11 elongato-ovato, basi truncato, intus ante medium profunde emarginato et breviter bidentato, apice obtuso. Prothorax ovatus, latitudine sua longior. Elytra magna elongato-quadrata, lateribus vix rotundata, humeris obliquis, subcarinatis, basi quadrifoveata, striis omnibus deficientibus. Abdomen elytris brevius, segmentis dorsalibus primo majore, transverso, ultimo mucronato. Metasternum sulcatum. Segmento ultimo ventrali leviter impresso. Pedes breves, crassi, simplices* ♂. — Long. 1,30 mill. — Fig. 47.



Fig. 47.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce ressemble beaucoup à *S. rufus* Raffr., mais le dernier article des antennes est beaucoup plus long, avec une entaille profonde et dentée en dessus et en dessous; le prothorax est plus étroit.

CATALOGUE.

BATRISINI

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 82, 108. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur, 1895, p. 800.

BATRISOSCHEMA

Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1883, p. 399. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 108, 112.

lateridentata Reitter, loc. cit. p. 400, pl. XX, f. 11. *Bornéo.*

filiformis Raffray (*Trichonyx*), Rev. d'Ent. 1882, p. 79 . . . . *Java.*

denticollis Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 222 . . . . . *Singapore.*

BATRISODEMA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 109; 1894, p. 224.

tuberculata RAFFRAY, loc. cit. 1890, p. 128, pl. II, f. 11 .... *Singapore.*

1

PANAPHYSIS

REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 185. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 108.

Koppi REITTER, loc. cit. p. 186, pl. IX, f. 4.. *Afr. occ[ale] : Côte de l'Or.*

1

HYPOCHRAEUS

obesus RAFFRAY (*Batrisoplatus*), Rev. d'Ent. 1894, p. 227 .... *Singapore.*

granosus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

humeralis RAFFRAY (*Batrisoschema*), Rev. d'Ent. 1894, p. 222 .... *Singapore.*

3

TRICHONOMORPHUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 109.

ursinus RAFFRAY, loc. cit. p. 129, pl. II, f. 9........ *Penang.*

porcinus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 232.. .... *Sumatra : Palembang.*

2

CERODERMA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 108.

asperata RAFFRAY, loc. cit. 1890, p. 127, pl. II, f. 19. *Penang.*

1

DIAUGIS

opaca RAFFRAY (*Batrisodema*), Rev. d'Ent. 1894, p. 225 .... *Singapore.*

granulosa n. sp.... .... *Sumatra : Palembang.*

2

BATRISOPLATUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 226.

rugulosus RAFFRAY, loc. cit. p. 226, pl. I, f. 8...... *Penang.*

1

CONNODONTUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 52; 1890, p. 109.

acuminatus RAFFRAY, loc. cit. p. 53, pl. II, ff. 17, 18.................................... *Abyssinie : Bogos.*

1

BATRIPLICA

Dorhni SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 137. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 238, pl. I, f. 5......... .... *Birmanie. Penang. Singapore. Sumatra.*
plicatula MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1851, p. 489.

longicollis RAFFRAY, loc. cit. p. 239......... *Penang. Singapore.*

termitophila RAFFRAY, loc. cit. p. 240..... *Penang. Singapore.*

3

AMAUROPS

FAIRMAIRE, Ann. Soc. ent. Fr. 1852, p. 74. — Jacq. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, p. 129. — SAULCY, Spec. I, 1874, p. 108. — BAUDI, Act. R. Soc. Taurin. XI, 1875, p. 236. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, pp. 451, 454. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 110, 113. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 804.

Groupe I.

Aubei FAIRMAIRE, Ann. Soc. ent. Fr. 1852, p. 76, pl. III, f. 3. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, pl. 40, f. 198. — SAULCY, Spec. I, p. 110. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 461..................... *Sicile.*

Diecki (1) SAULCY, Spec. I, p. 113. — REITTER, Verh.

(1) J'ai trouvé dans la collection Reitter deux exemplaires d'*Amaurops* sans nom et étiquetés « Algérie, Bousada ». Ces deux insectes sont absolument identiques aux *A. Diecki* de Toscane. Je suis donc porté à croire qu'il y a eu erreur de localité, car il faudrait admettre que la même espèce

z. b. Ges. Wien, 1881, p. 467..................
.... *Italie : Étrurie.? Algérie : Bou-Sada.*

Groupe II.

gallica DELAROUZÉE, Ann. Soc. ent. Fr. 1859, p. 68, pl. I, f. 2. — SAULCY, Spec. I, p. 116. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 461............. .... *France méridionale : Nice, Fréjus, Toulon, Ste-Baume.*

Abeillei SAULCY, Pet. nouv. ent. 1875, p. 539. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 461.

Kaufmanni GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 858.................................... *Dalmatie.*

leptoderina REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1901, p. 22. *Dalmatie*

Apfelbecki GANGLBAUER, Wiss. Mitt. Bosn. 1897, p. 494.................................... *Herzégovine.*

exarata BAUDI, Act. R. Soc. Taurin. 1875, p. 244. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 461. *Italie septentrionale.*

dentatithorax PIC, Bull. Soc. Hist. Nat. d'Autun. 1900, p. 24.................................. *Syrie : Brousse.*

Var. *rufipennis* PIC, loc. cit. p. 25................ *Syrie : Brousse.*

carinata BAUDI, Act. R. Soc. Taurin. XI, 1875, p. 244. REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 461. — GANGLBAUER Käf. Mitteleur. II. 1895. p. 805.............................. *Italie septentrionale.*

corcyrea REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 106... *Corfou.*

Groupe III.

sardoa SAULCY, Spec. I, p. 112. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 461......................... *Sardaigne.*

corsica SAULCY, loc. cit. p. 114. — REITTER, loc. cit. p. 461.................................. *Corse. Sardaigne.*

Koziorowiczi SAULCY, Pet. nouv. entomol. 1875. p. 539....................................... *Corse.*

Revelierei SAULCY, loc. cit. p. 539................ *Corse.*

alpina DODERO, Ann. Mus. Civ. Gen. 1900, p. 406. *Italie : Piémont.*

se retrouvât en Algérie et dans le nord de l'Italie. Les Amaurops sont généralement très localisés et cette extension d'habitat paraît peu probable.

Groupe IV.

Pirazzolii Saulcy, Spec. I, p. 117. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 461. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, p. 805 .... *Italie : Alpes Lépontiennes.*

Groupe V.

syriaca Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 332. .... *Syrie : Beyrouth.*

18

BERGROTHIELLA

Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 241.

Bergrothia || Reitter, Wien. Ent. Zeit. III, p. 207.
Amicrops || Saulcy, Ver. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 467. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 454.

Saulcyi Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1877, p. 291 ; Verh. nat. Ver. Brünn, XVI, 1878, pl. II, f. 12 ; Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 462. — Saulcy, Verh. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 467 .... *Caucase.*

Lederi Saulcy, Verh. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 467. Reitter, Ver. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 462 .... *Caucase.*

lenkorana Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 462 .... *Lenkoran.*

mingrelica Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 65. *Mingrélie.*

4

ARIANOPS

Brendel, Trans. Am. Ent. Soc. 1893, p. 278.

Anops || Brendel, Bull. Un. Iowa, II, 1890, p. 80.

amblyoponica Brendel, loc. cit. p. 80 .... *Amér. sept^le : Pensylvanie.*

plectrops Casey, Col. Not. VII, p. 582 .... *Amér. sept^le : Caroline nord.*

2

ARTHMIUS

Leconte, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 91. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 441.

Subg. **Syrbatus**

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn. XX, 1881 p. 205. — Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 231; Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 443.

Groupe I.

antennator Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 249. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 444, pl. 17, f. 12.......................... *Brésil : Blumenau.*

Groupe II.

bubalus Raffray, loc. cit. p. 444, pl. 17, f. 1..... *Brésil : Bahia.*

Grouvellei Raffray, loc. cit. p. 445, pl. 17, f. 3... *Brésil : Bahia.*

hiatusus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 257. — Raffray, loc. cit. p. 445.................. *Brésil : Blumenau.*

centralis Raffray, loc. cit. p. 445.......... *Brésil : Blumenau.*

brevispina Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 137, pl. V, f. 8. — Raffray, loc. cit p. 446........ *Brésil : S°-Paolo.*

mashona Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 86, pl. XVII, f. 3; Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 446.............................. *Rhodesia : Salisbury.*

Hetschkoi Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 250. — Raffray, loc. cit. p. 446, pl. 17, f. 8..... *Brésil : Blumenau.*

Groupe III.

transversalis Raffray, loc. cit. p. 447..... *Brésil : S°-Antonio.*

quadrioculatus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 251. — Raffray, loc. cit. p. 447, pl. 17, f. 6, ♂. .... *Brésil : Blumenau.*

♀ *atricapillus* Reitter, loc. cit. p. 253.

auritulus Westwood (*Bryaxis*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 130; Thes. Ent. Ox. pl. 4, f. 9[b].... *Brésil.*

phantasma Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 153, pl. V, f. 7. — Raffray, loc. cit. p. 448, pl. 17, f. 7, ♂................................. *Brésil : S°-Paolo.*

♀ *soror* Reitter, loc. cit. 1888, p. 254.

sublaminatus Reitter, loc. cit. 1888, p. 256. — Raffray, loc. cit. p. 448.................... *Brésil : S.-Paolo.*

scitus Reitter, loc. cit. 1888, p. 251. — Raffray, loc. cit. p. 449, ♂ .... *Brésil : Blumenau.*

♀ *solivagus* Reitter, loc. cit. p. 252.

curvispina Reitter, loc. cit. 1888, p. 254. — Raffray, loc. cit. p. 449 .... *Brésil : Blumenau.*

Groupe IV.

calcarifer Reitter, loc. cit. 1882, p. 136. — Raffray, loc. cit. p. 450 .... *Brésil : Blumenau. S°-Paolo.*

Marthae Reitter, loc. cit. 1888, p. 252. — Raffray, loc. cit. p. 457 .... *Brésil : Blumenau.*

simplicifrons Reitter, loc. cit. 1882, p. 136. — Raffray, loc. cit. p. 450..... *Brésil : Blumenau, Colonia Alpina.*

Groupe V.

spathulatus Raffray, loc. cit. p. 451, pl. 17, f. 5... *Brésil.*

divergens Reitter, loc. cit. 1888, p. 248. — Raffray, loc. cit. p. 452, pl. 17, f. 4 .... *Brésil : Blumenau.*

clypeatus Reitter, loc. cit. 1882, p. 134, pl. V, f. 66. — Raffray, loc. cit. p. 452, pl. 17, f. 9 .... *Brésil.*

sublyratus Reitter, loc. cit. 1882, p. 135. — Raffray, loc. cit. p. 458 .... *Bresil : S°-Paolo.*

nasutus Reitter, loc. cit. 1888, p. 249. — Raffray, loc. cit. p. 452, pl. 17, f. 10 .... *Brésil : Blumenau.*

mirabilis Reitter, loc. cit. 1885, p. 336, pl. III, f. 25. — Raffray, loc. cit. p. 453 .... *Brésil : Blumenau.*

Groupe VI.

demoniacus Raffray, loc. cit. p. 453, pl. 17, f. 2. .... *Brésil : Bahia.*

Espèce inconnue d'affinités douteuses.

trinodulus Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 144. .... *Brésil : Minas Geraes.*

Subg. **Arthmius** s. str.

Leconte, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 91. — Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 231; Ann. Soc. ent. Fr. 1897, pp. 441, 462. — Brendel, Bull. Un. Iowa, 1890, II, p. 4. — Casey, Col. Not. V, 1893, p. 472.

Groupe I.

plicicollis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 376. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 463, pl. 17, f. 14 .... *Mexique.*

primarius Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 254. — Raffray, loc. cit. p. 464, pl. 17, f. 15, ♂.. *Brésil : Blumenau.*

♀ *rostellatus* Reitter, loc. cit. p. 258.

crassicornis Raffray, loc. cit. pp. 492, 498...... *Mexique.*

Groupe II.

dichrous Reitter, loc. cit. 1888, p. 259. — Raffray, loc. cit. p. 464.......................... *Brésil : Blumenau.*

Groupe III.

bicolor Reitter, loc. cit. 1882, p. 139. — Raffray, loc. cit. p. 493.............................. *Brésil : S°-Paolo.*

bubalus Raffray, loc. cit. p. 465................ *Mexique.*

globicollis Leconte, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 91. — Casey, Col. Not. V, p. 473, pl. I, ff. 5, 5a. — Brendel, Bull. Un. Iowa, II, 1890, p. 5, pl. IX, ff. 76, 77.......................... *Amér. sept^le : Entreprise.*

gracilior Casey, Col. Not. V, p. 473, pl. I, ff. 6, 6a. — Raffray, loc. cit. p. 466 .... *Amér. sept^le : Tampa.*

bulbifer Casey, loc. cit. p. 474, pl. I, ff. 7, 7a...... .... *Amér. sept^le : Texas.*

involutus Casey, loc. cit. p. 474, pl. I, ff. 8, 8a.... .... *Amér. sept^le : Texas.*

singularis Schaufuss (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 488. — Raffray, loc. cit. p. 493...................... *Chili.*

geniculatus Sharp (*Batrisus*), Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 11. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 466............................... *Mexique.*

pedestrianus n. sp............. *Mexique : Sierra de Durango.*

curvicornis Schaufuss (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 286. — Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 11. — Raffray, loc. cit. p. 467................. *Mexique : Yucatan.*

simplicior Raffray, loc. cit. p. 466.............. *Yucatan.*

truncaticeps Sharp (*Batrisus*), Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 13 .... *Guatemala.*

scaphiger Sharp (*Batrisus*), loc. cit. p. 14......... *Mexique.*

inflatipes Raffray, loc. cit. p. 467................ *Brésil.*

platycerus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 255. — Raffray, loc. cit. p. 468............... *Brésil : Blumenau.*

articularis Raffray, loc. cit. p. 468. *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Groupe IV.

lamellatus Raffray, loc. cit. 1890, p. 308; 1897, p. 469 (non Reitter)........................... *Venezuela.*

bison Raffray, loc. cit. 1897, p. 469, pl. 17, f. 17.... *Brésil.*

bythinoceros Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 249. — Raffray, loc. cit. p. 469, pl. 17, f. 25, ♂. .... *Brésil : Blumenau.*

♀ *quinquefoveolatus* Reitter ‡ (nec Schaufuss), loc. cit. p. 247.

Reitteri Raffray, loc. cit. p. 470............ *Brésil : Blumenau.*

quadripunctatus Schaufuss (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 274. — Raffray, loc. cit. p. 470..... *Mexique : Yucatan.*

bituberculatus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 256. — Raffray, loc. cit. p. 471, pl. 17, f. 21... .... *Brésil : Blumenau.*

Orion Schaufuss (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 271. — Raffray, loc. cit. p. 470, pl. 17, f. 22, ♂......... .... *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

♀ *carinifrons* Schaufuss (*Batrisus*), loc. cit. p. 283.

Groupe V.

manifestus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 259. — Raffray, loc. cit. p. 472, ♂.............. *Brésil : Blumenau.*

♀ *lubricus* Reitter, loc. cit. p. 258.

cristulatus Reitter, Not. Leyd. Mus. XI, 1889, p. 3. *Brésil.*

cicatricosus Raffray, loc. cit. p. 472....... *Paraguay central.*

brevicollis Raffray, loc. cit. p. 473......... *Brésil méridional.*

femoratus Raffray, loc. cit. p. 473.......... *Brésil méridional.*

cruralis Raffray, loc. cit. p. 473......... *Brésil : Matto-Grosso.*

hydropicus Raffray, loc. cit. p. 474 .... *Brésil.*

simplicicornis Sharp (*Batrisus*), Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 12, pl. I, f. 6. — Raffray, loc. cit. p. 475 .... *Guatemala.*

castaneus Sharp (*Batrisus*), loc. cit. p. 13 .... *Guatemala.*

latipes Raffray, loc. cit. p. 475 .... *Mexique.*

tibialis Raffray, loc. cit. p. 476, pl. 17, f. 26 .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

bicornis Raffray, loc. cit. p. 476, pl. 17, f. 34 ..... *Brésil.*

Groupe VI.

Edithae Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 256. — Raffray, loc. cit. p. 477, pl. 17, f. 23, ♂.., *Brésil : Blumenau.*
♀ *minax* Reitter, loc. cit. p. 257.

patruelis Reitter, loc. cit. 1888, p. 258. — Raffray, loc. cit. p. 495 .... *Brésil : Blumenau.*

cerastes Raffray, loc. cit. p. 477 .... *Brésil : Petropolis.*
cornutus ‡ Reitt. (nec Schaufuss), Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 246.

cornutus Schaufuss (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 282. — Raffray, loc. cit. p. 478, pl. 17, f. 20, ♂. *Brésil : Minas Geraes.*
♀ *stultor* Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, p. 144.

vulneratus Raffray, loc. cit. p. 479, pl. 17, f. 19. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

vividus Schaufuss (*Batrisus*), (nec Motsch.), Nunq. ot. II, p. 282, ♀. — Raffray, loc. cit. p. 479, pl. 17, f. 32 .... *Panama.*
rivularis Motschulsky (*in. litt.*), (nec Schaufuss).
♂ *coronifer* Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 375.

transversalis n. sp .... *Brésil : Petropolis.*

armatellus Sharp (*Batrisus*), Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 15. — Raffray, loc. cit. p. 480, pl. 17, f. 24 .... *Panama.*

Aubei Schaufuss (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 284. — Raffray, loc. cit. p. 480, pl. 17, f. 29, ♂. *Brésil : Rio de Janeiro, Petropolis, Nouv.-Fribourg, Minas Geraes.*
♀ *quinquefoveatus* Schaufuss, loc. cit. p. 247.

areolatus RAFFRAY, loc. cit. p. 481........... *Brésil méridional.*

cinnamomeus SCHAUFUSS (*Batrisus*). Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 146. — RAFFRAY, loc. cit. p. 481, pl. 17, f. 36......................... *Brésil : Minas Geraes.*

Wasmanni RAFFRAY, Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 288. .... *Brésil : Rio Grande del Sol.*

rhinoceros SCHAUFUSS (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 281. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr., 1897, p. 482, pl. 17, f. 43.................... *Brésil : Haut-Macahe.*

sus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Tijds. Ent. XXX, p. 144. — RAFFRAY, loc. cit. p. 482, pl. 17, f. 40........... .... *Brésil : Minas Geraes. Petropolis.*

peniculus ‡ REITTER (nec SCHAUFUSS), Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 246.

Groupe VII.

carinatus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 281 : Tijds. Ent. XXX, p. 145. — RAFFRAY, loc. cit. p. 483, pl. 17, f. 41........ *Brésil : Minas Geraes, Theresopolis, Petropolis, Rio de Janeiro, Nouveau-Fribourg.*

labiatus n. sp......................... *Brésil : Theresopolis.*

cristatifrons REITTER, Not. Leyd. Mus. XI, 1889, p. 3....................................... *Brésil.*

auriculatus RAFFRAY, loc. cit. p. 483, pl. 17, f. 18. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

peniculus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 271. — RAFFRAY, loc. cit. p. 484........ *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

erectus RAFFRAY, loc. cit. p. 484, pl. 17, f. 27. *Brésil méridional.*

circumscriptus RAFFRAY, loc. cit. p. 485, pl. 17, f. 42................................ *Brésil : Blumenau.*

honestus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 272. — RAFFRAY, loc. cit. p. 485, pl. 17, f. 35......... .... *Brésil : Petropolis, Nouveau-Fribourg.*

elephas RAFFRAY, loc. cit. p. 486, pl. 17, f. 31....... *Brésil.*

melanocephalus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 255. — RAFFRAY, loc. cit. p. 486, pl. 17, f. 30. .... *Brésil : Blumenau, Rio Grande.*

ciliatus RAFFRAY, loc. cit. p. 487, pl. 17, f. 33 ...... *Brésil.*

rufipes RAFFRAY, loc. cit. p. 487, pl. 17, f. 39....... .... *Brésil : Theresopolis.*

triangularis RAFFRAY, loc. cit. p. 488, pl. 17, f. 38. .... *Colombie : Bogota.*

elevatus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 308, pl. VI, f. 6 ; loc. cit. 1897, p. 488................. *Venezuela.*

boliviensis RAFFRAY, loc. cit. 1897, p. 489, pl. 17, f. 28.............................. *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Germaini RAFFRAY, loc. cit. p. 489, pl. 17, f. 37.... .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Groupe VIII.

Fauveli RAFFRAY, loc. cit. p. 490, pl. 17, f. 44...... .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

planifrons SCHAUFUSS (*Batrisus*) Nunq. ot. II, p. 270. — RAFFRAY, loc. cit. p. 490................. *Colombie : Bogota.*
tripunctatus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 137.

trifoveolatus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 269. — RAFFRAY, loc. cit., p. 490........ *Colombie : Bogota.*

Luzerae REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 138... *Colombie.*

modestus RAFFRAY, loc. cit., p. 491 (*manifestus*, error, p. 512)......................... *Brésil : Theresopolis.*

Edmundi, nom. nov.........................
Reitteri RAFFRAY, loc. cit. p. 491...............
carinatus ‡ REITTER (nec SCHAUFUSS), Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 247......................... *Brésil : Petropolis.*

humilior REITTER, loc. cit. 1888, p. 258. — RAFFRAY, loc. cit. p. 495............................ *Brésil : Blumenau.*

resectus RAFFRAY, loc. cit. p. 492................. *Brésil.*

infirmus RAFFRAY, loc. cit. pp. 495, 513..... ..... *Brésil.*

adulator REITTER, loc. cit. 1888, p. 258. — RAFFRAY, loc. cit. p. 496............................ *Brésil : St-Paolo.*

punctatus RAFFRAY, loc. cit. pp. 496, 514......... *Mexique.*

macrocephalus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 273. — RAFFRAY, loc. cit. p. 514.. *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

productus Raffray, loc. cit. p. 514.. *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

peruvianus Raffray (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 75; Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 494......... *Pérou central.*

breviceps Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, pp. 494, 515............................ *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

parallelus Raffray, loc. cit. p. 516. *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Espèces inconnues d'affinités douteuses

coronatus Westwood (*Bryaxis*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 130; Thes. Ent. Oxon. pl. IV, f. 9. *Brésil.*

rugiceps Schaufuss (*Batrisus*), Nunq. ot. II, p. 271. .... *Colombie : Bogota.*

113

SYRMOCERUS

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 459.

cervus Raffray, loc. cit. p. 460, pl. 17, f. 16....... .... *Brésil : Minas Geraes.*

dama Raffray, loc. cit. p. 460.................... *Brésil.*

gazella Raffray, loc. cit. p. 461, pl. 17, f. 13....... *Brésil.*

rugiceps Raffray, loc. cit. p. 461, pl. 17, f. 14.... *Brésil.*

4

OXARTHRIUS

Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 378. — Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 330; Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 436.

hamaticollis Sharp (*Batrisus*), Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 16, pl. I, f. 5...................... *Guatemala.*

rugosus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 437.. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

anthicoides Schaufuss (*Batrisus*), Tijds, Ent. XXX, 1887, p. 142.................................. *Brésil.*

rivularis Schaufuss (*Batrisus*), Nunq. ot. — Raffray, loc. cit. p. 438.......................... *Panama.*

bispinosus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 376. — Raffray, loc. cit. p. 439. *Brésil : Blumenau, Sta Rita.*

armatus Raffray, loc. cit. p. 439..... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

simplex Raffray, loc. cit. p. 440..... *Haute-Bolivie : Yuracaris*

forticornis Raffray, loc. cit. p. 440. *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

8

EXALLUS

semiopacus Raffray (*Oxarthrius*), Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 242.................. *Afrique occidentale : Gabon.*

1

EXEDRUS

Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 47.

indentatus Raffray (*Oxarthrius*), Rev. d'Ent. 1894, p. 261...................................... *Singapore.*

claviceps Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 47, pl. II, f. 11............ *N^lle^-Guinée : Wilhemhafen.*

2

CLIARTHRUS

Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 290; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 242.

bicolor Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 290, pl. XIII, f. 4; Ann. S. e. Fr. 1896, p. 243... *Zanzibar : Bagamoyo.*

spinicollis Raffray (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 51; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 243...... *Abyssinie : Bogos.*

palmarum Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 243. *Zanzibar.*

semirugosus n. sp......... *Afr. australe et orientale : Umtali.*

4

ITETICUS

princeps Reitter (*Syrbatus*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 375. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 236; 1897, p. 433.........................
Brésil : Petropolis, Nouveau-Fribourg, Constancia, Theresopolis.

longispina Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 432.
.... *Brésil : Minas Geraes.*

biarmatus Raffray, loc. cit. p. 433........... *Brésil : Bahia.*

Germari Aubé (*Batrisus*), Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 81. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 236; 1897, p. 433...................... *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

regius RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 237; 1897, p. 433 .... *Brésil : Caraca, Minas Geraes.*

imperialis RAFFRAY, loc. cit. 1897, p. 433 .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

laeviceps RAFFRAY, loc. cit. p. 433.... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

7

BATRISUS

AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 45; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 80. — ERICHSON, Käf. Mk. Brandenb. I, p. 264. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, p. 130. — THOMSON, Skand. Col. III, p. 229. — SAULCY, Spec. I, p. 90. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, pp. 451, 454. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 110, 114; 1894, p. 230. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 800.

formicarius AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 46, pl. 46, f. 1; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 61. — SAULCY, Spec. I, p. 93. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 463. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 802 .... *France, Allemagne, Autriche, Grèce.*

Ormayi REITTER, Deuts. Ent. Zeits. XXIX, 1885, p. 367. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 801..... *Transylvanie.*

conophthalmus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. XXXI, 1887, p. 265............. *Sibérie : Vladivostock. Chine : Pékin.*

Espèces inconnues décrites comme *Batrisus*, mais appartenant très probablement à un autre genre.

crassipes SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II, (1) p. 17, pl. I, f. 7 .... *Panama.*

lamellipes SHARP, loc. cit. p. 18 .... *Panama.*

euplectiformis SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 303 .... *Japon.*

angulatus [1] WESTW. Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 273, pl. XVI, ff. 6, 7 .... *Australie : Melbourne.*

7

(1) Espèce décrite comme *Batrisus*, à cause de ses deux ongles inégaux, mais qui, malgré cela, devrait probablement rentrer dans la tribu des *Tyrini* où elle formerait, sans doute, un genre nouveau.

BATRISODES

REITTER, Verh. nat. Ver. Brünn, XX, p. 205. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 801. — RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 45.

Batrisus, LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1848, p. 92. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, II, p. 5. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 230.

Espèces paléarctiques

Groupe I.

Laportei AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 46, pl. 82, f. 2: Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 84. — SAULCY, Spec. I, p. 94. — ERICHSON, Käf. Mk. Branbg. I, p. 165. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 463. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, p. 802 (sub *Delaportei*) emend......... *France. Allemagne. Autriche. Suisse. Grèce.*
puncticollis TOURNIER, Ann. Soc. ent. Fr. 1867, p. 561.
Schwabii REITTER, Berl. Ent. Zeits. 1870, p. 213....

moreanus REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1893, p. 174. *Grèce : Morée.*

Groupe II.

pogonatus SAULCY, Spec. I, p. 98. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 463................ *Grèce : Taygète.*

venustus REICHENBACH, Mon. Psel. 1816, p. 65, pl. II, f. 18. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 48, pl. 90, f. 1: Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 85. — ERICHSON, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 264. — THOMSON, Skand. Col. III, p. 229. — SAULCY, Spec. I, p. 99. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 463. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, p. 802....................... *Europe tempérée.*
Brullei AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 47, pl. 89, f. 3.
Buqueti AUBÉ, loc. cit. p. 50, pl. 90, f. 4.
nigriventris DENNY, Mon. Psel. 1825, p. 41, pl. 7, f. 1.
piceus MULSANT et REY, Opusc. XII, p. 69

quadriceps BAUDI, Nat. Sic. 1889, p. 166...... *Italie : Calabres.*

adnexus HAMPE, Wien. Ent. Monats. 1863, p. 285. — SAULCY, Spec. I, p. 101. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 463. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, p. 803........... *Autriche. Toscane. France méridionale. Grèce.*

insularis Baudi, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 407. — Saulcy, Spec. I, p. 103. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 463 .... *Chypre.*

Groupe III.

circassicus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. XXXI, 1887, p. 266 .... *Caucase occidental.*

exsculptus Hampe, Stett. Ent. Zeit. 1850, p. 357. — Saulcy, Spec. I, p. 103. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 464 .... *Chypre.*

elysius Reitter, Deuts. Ent. Zeits. XXVIII, 1884, p. 47 .... *Grèce.*

oculatus Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 48, pl. 89, f. 4; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 86. — Saulcy, Spec. I, p. 106. — Jacq. Duval, Gen. Col. II, pl. 40, f. 199. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 464. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, p. 803 .... *Europe.*

Ruprechti Kolenati, Melet. Ent. III, p. 31, pl. 12, f. 3 .... *Transcaucasie. Lenkoran.*

pruinosus Reitter, Hor. Soc. Ent. Ross. XXIII, p. 558 .... *Chine : Amdo.*

Espèces de l'Amérique du Nord.

Groupe IV.

Ionae Leconte, Bost. Journ. VI, 1848, p. 94. — Brendel, Bull. Un. Iowa, II, p. 9, pl. X, f. 79. *Pensylvanie. Géorgie.*

armiger Leconte, loc. cit. p. 94. — Brendel, loc. cit. p. 10 .... *Pensylvanie.*

monstrosus Leconte, loc. cit. p. 95.
Var. *ferox* Leconte, loc. cit. p. 95. — Brendel, loc. cit. p. 11, pl. X, f. 78 .... *Ohio.*
Var. *cristatus* Leconte, loc. cit. p. 96 .... *Pensylvanie.*

cavicrus Casey, Col. Not. V, 1893, p. 468. *Caroline septentrionale.*

confinis Leconte, loc. cit. p. 96 .... *Géorgie.*

Carolinae Casey, Col. Not. V, p. 468 ..... *Caroline septentrionale.*

juvencus Brendel, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 258. .... *Amer. septentrionale.*

Groupe V.

monticola CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 177... *Californie.*

occiduus CASEY, loc. cit. p. 178. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, II, p. 16, pl. X, f. 85.................. *Californie.*

albionicus AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 49, pl. 90, f. 2. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, p. 16, pl. X, f. 84.... *Colombie.*
♀ *aculeatus* LECONTE, List. Col. N. Amer. I, p. 21.

zephyrinus CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 175. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, p. 13, pl. X, f. 82. pl. XII, f. 141................................ *Californie.*
mendocinus CASEY, loc. cit. p. 174.
Var. *speculum* CASEY, loc. cit. p. 176.

cicatricosus BRENDEL, Bull. Un. Iowa, II, p. 15, pl. X, f. 83................................ *Californie.*

pygidialis CASEY, Col. Not. V, 1893, p. 470........ *Californie.*

denticauda CASEY, loc. cit. p. 471................ *Californie.*

Groupe VI.

Schaumi AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 84. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, II, p. 18, pl. X, f. 81, pl. XII, f. 136.......................... *Pensylvanie. Illinois.*
punctatus LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1848, p. 97.

riparius SAY, Journ. Ac. Phil. IV, p. 98. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, II, p. 19, pl. X, f. 80, pl. XII, f. 140. *Missouri.*

uncicornis CASEY, Col. Not. VII, 1897, p. 576...... *New York.*

scabriceps LECONTE, Bost. Journ. VI, p. 98. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, p. 19, pl. X, f. 86, pl. XII, f. 138.......................... *Pensylvanie. Illinois. Iowa.*

Groupe VII.

temporalis CASEY, Col. Not. VII, 1897, p. 573...... *Pensylvanie.*

frontalis LECONTE, loc. cit. p. 96. — BRENDEL, loc. cit. p. 23, pl. X, f. 89, pl. XII, f. 134............ *Pensylvanie.*

Groupe VIII.

lineatocollis AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 60, pl. 90, f. 3. — LECONTE, Bost. Journ. VI, p. 101. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, II, p. 20, pl. X, f. 87......... *Pensylvanie.*

bistriatus Leconte, Bost. Journ. VI, p. 101. — Brendel, Bull. Un. Iowa, II, p. 22 .... *Pensylvanie.*
?*fossicauda* Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 275.

Harringtoni Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 578 .... *Canada. Visconsin. Pensylvanie.*

globosus Leconte, loc. cit. p. 100. — Brendel, loc. cit. p. 26, pl. X, f. 89, pl. XII, f. 135. *Est du Mississipi. Géorgie.*

spretus Leconte, loc. cit. p. 100. — Brendel, loc. cit. p. 26, pl. X, f. 92 .... *Virginie. Ohio. Kentucky.*

foveicornis Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 462. — Brendel, loc. cit. p. 83 .... *Tennessee. Ohio.*

cavicornis Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 579 .... *Pensylvanie.*

punctifrons Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 463. — Brendel, loc. cit. p. 84 .... *Pensylvanie.*

Virginiae Casey, Contr. Descr. Col. N. Amer. II, 1884, p. 90. — Brendel, loc. cit. p. 25, pl. XII, f. 139 ... *Virginie.*

furcatus Brendel, Bull. Un. Iowa, p. 82 .... *Pensylvanie.*

sinuatifrons Brendel, Trans. Am. Ent. Soc. XX, 1893, p. 280 .... *Tennessee.*

clypeonotus Brendel, Trans. Am. Ent. Soc. XX, 1893, p. 280 .... *Ponchatoula.*

luculentus Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 460. *Colombie.*

denticollis Casey, Contr. Descr. Col. N. Amer. 1884, p. 89. — Brendel, Bull. Un. Iowa, p. 27, pl. X, f. 93a, pl. XII, f. 137 .... *Iowa. Washington. Colombie.*

triangulifer Brendel, Bull. Un. Iowa, II, p. 29, pl. X, f. 93b, pl. XII, f. 133 .... *Long Island.*
spinifer || Brendel.

nigricans Leconte, Bost. Journ. VI, p. 99. — Brendel, loc. cit. p. 30, pl. X, f. 93c .... *Caroline du Sud.*

Schmitti Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 581 .... *Pensylvanie.*

striatus Leconte, Bost. Journ. VI, p. 99 .... *Géorgie.*
cephalotes Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 459. — Brendel, loc. cit. p. 31, pl. X, f. 90, pl. XII, f. 132. (*Californie*).
aterrimus Casey, Contr. Descr. Col. N. Amer. II, 1884, p. 91 (*Massachusets*).

simplex Leconte, Proc. Am. Phil. Soc. XVII, 1878, p. 598. — Brendel, loc. cit. p. 23 (*Détroit*).

Espèces d'Australie.

Groupe IX.

ursinus Schaufuss, Ann. Soc. ent. Belg. 1880, p. 31; Nunq. ot. III, p. 507. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 138, pl. X, f. 27. *Queensland : Wide Bay.*

asperulus Raffray, loc. cit. p. 139, pl. X, f. 26.... *Queensland.*

Groupe X.

cyclops King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 306. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 137, pl. X, f. 28......... *Paramatta : Pine Mountain.*
giraffa Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 507.

Groupe XI.

hirtus Mac Leay (*Bryaxis*), Trans. ent. Soc. N. S. Wales, 1873, p. 152. — Raffray, loc. cit. p. 139. *Queensland : Gayndah.*

hamatus King, loc. cit. 1863, p. 45, pl. 16, f. c. — Raffray, loc. cit. p. 140................. *Sydney. Paramatta.*

speciosus King, loc. cit. 1863, p. 45. — Raffray, loc. cit. p. 141............... *New South Wales : Forest Reefs.*

Leai Raffray, loc. cit. p. 142...... *New South Wales : Tamworth.*

bimucronatus Raffray, loc. cit. p. 142................................... *New South Wales : Clarence River.*

rugicornis Raffray, loc. cit. p. 143........ *New South Wales.*

falsus Raffray, loc. cit. p. 144.. *New South Wales : Forest Reefs.*

Espèces inconnues, d'affinités douteuses.

australis Erichson, Wigm. Arch. 1842, I, p. 243.... *Tasmanie.*

Elizabethae King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1864, p. 104................................ *Sydney.*

gibbosus King, loc. cit. 1866, p. 307............... *Australie.*

nobilis King, loc. cit. 1865, p. 170................ *Paramatta.*

Espèce de genre douteux.

conspicuus King, loc. cit. 1865, p. 171........... *Paramatta.*

Espèces indo-malaises.

Groupe XII.

cavicola Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 476, pl. 14, f. 1 .... *Manille.*

Groupe XIII.

latipalpus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 237 ...... *Singapore.*

Groupe XIV.

armatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 447 .. *Ceylan.*

Groupe XV.

obesus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XVI.

edentatus Raffray (*Oxarthrius*), Rev. d'Ent. 1894, p. 263 .... *Singapore.*

luteolus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

penangensis Raffray (*Oxarthrius*), Rev. d'Ent. 1894, p. 261 .... *Penang*

faustus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 237 ... *Birmanie.*

galeatus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 252, pl. I, f. 11 .... *Singapore.*

tropicus Raffray, loc. cit. p. 260 .... *Penang.*

indecorus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XVII.

muticus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 479 .. *Sumatra.*

Groupe XVIII.

punctatissimus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 60 ... *N^lle^-Guinée.*

papuanus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 41 ; Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 45 .... *N^lle^ Guinée.*

longipennis Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 64 .... *Java.*

bispina Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 234 .... *Singapore.*

Groupe XIX.

tricarinatus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XX.

testaceus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 59.......... N[lle] *Guinée.*

simplex Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 58........... N[lle]-*Guinée.*

anthicathedrus Schaufuss, Bull. Soc. ent. Fr. 1883, p. cxvi.

Raffrayi Casey, Contr. Descr. Col. N. Amer. 1884, p. 92.

acinosus n. sp........................ *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXI.

persimilis Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 235...... *Penang.*

parens Raffray, loc. cit. 1894, p. 236.............. *Singapore.*

carbunculus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 239.............................. *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXII.

sylvicola Raffray, loc. cit. 1894, p. 336........... *Singapore.*

Achillei Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 386...................................... *Java.*

tuberculosus n. sp.................... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXIII.

clavicornis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 480, pl. X, f. 6.............................. *Sumatra.*

singapuriensis Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 241. *Singapore.*

Groupe XXIV.

platycephalus Raffray, loc. cit. p. 242.......... *Singapore*

ferinus n. sp........................... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXV.

bicolor Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 63.......... *Java.*

Raffrayi Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 285.

elegans Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 244, pl. I, f. 7. *Singapore.*

tenuicornis n. sp...................... *Sumatra : Palembang.*

rudis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 240.... *Sumatra.*

Groupe XXVI.

quadrispina Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 243... *Singapore.*

paradoxus Raffray, loc. cit. p. 244............... *Penang.*

semisulcatus Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 391.. *Java.*

Groupe XXVII.

griseopubescens Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 238.............................. *Sumatra : Palembang.*

alacer Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 245.......... *Singapore.*

Groupe XXVIII.

javanicus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 63....... .... *Java. Sumatra : Palembang.*

rajah Raffray, loc. cit. 1894, p. 246............. *Singapore.*

verticinus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 477. *Manille.*

multiforus n. sp........................ *Sumatra : Palembang.*

infandus n. sp........................ *Sumatra : Palembang.*

satelles Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 248......... .... *Singapore. Sumatra : Palembang.*

auriculatus Raffray, loc. cit. p. 247, pl. I, f. 9.... .... *Singapore. Sumatra : Palembang.*

patranus n. sp........................ *Sumatra : Palembang.*

nodosus n. sp........................ *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXIX.

montivagus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 248.... *Penang.*

geminus Raffray, loc. cit. 1894, p. 249..... *Penang. Singapore.*

miles Raffray, loc. cit. p. 251...................... *Singapore.*

merulus Raffray, loc. cit. p. 250................. *Penang.*

angusticollis Raffray, loc. cit. 1882, p. 74........ *Java.*

capitatus Raffray, loc. cit. 1882, p. 73............ *Java.*

verticicornis Raffray, loc. cit. 1894, p. 250, pl. I, f. 10.. *Penang.*

Groupe XXX.

praeclarus Raffray, loc. cit. 1894. p. 253. . . . . *Singapore. Penang. Sumatra.*

pubescens Raffray. loc. cit. 1882, p. 62. . . . . *Java.*

mavortius n. sp. *Sumatra : Palembang.*

dux Raffray, loc. cit. 1894, p. 254. . . . . *Singapore.*

vagepunctatus Raffray. loc. cit. p. 254. . . . . *Singapore.*

asper Raff.. Ann. S. ent. Fr. 1896. p. 240. *Sumatra : Palembang.*

vulneratus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 254. . . . *Penang.*

Groupe XXXI.

holosericeus Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII. p. 387. . . . . *Sumatra.*

Moluccarum Raffray, Rev. d'Ent. 1882. p. 61. . . . *Moluques.*

Horvathi Raffray. Ann. Mus Nat. Hung. 1903, p. 46, pl. II, f. 4. . . . *N^lle-Guinée : Sattelberg, Friedrich-Wilhemshafen.*

incertus Schf., Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 392. . *Bornéo.*

hatamensis Schaufuss, loc. cit. p. 397. . . *N^lle-Guinée : M^ts Hatam.*

irritus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXXII.

cavifrons Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 478. *Sumatra.*

transversalis Raffray, loc. cit. p. 241. . . . . *Sumatra.*

hirtellus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 256. . . . . . *Penang.*

demissus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXXIII.

crenatulus Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 259. . . . . *Penang.*

hepaticus Raffray, loc. cit. p. 257. . . . . *Singapore. Penang.*

hispidulus Raffray, loc. cit. p. 258. . . . . *Penang.*

sagax n. sp. . . . . *Sumatra.*

Groupe XXXIV.

exiguus Raffray. Rev. d'Ent. 1882. p. 61. . . . . *Java.*
nicotianus Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 393 (*Sumatra*).

lateridens REITT. Verh. z. b. G. Wien. 1883, p. 398 (*Bornéo*).

dispar RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 478 : Rev. d'Ent. 1894, p. 259 . . . . *Sumatra*

cribratus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894. p. 260. . . . . . . *Penang*.

Espèces du Japon.

Groupe XXXV.

Dionysius C. SCHAUFUSS, Cat. Psel. p. 12 . . . . *Japon*.
spinicollis SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 304.

longicornis SHARP, loc. cit. p. 304 . . . . *Japon*.

angustus SHARP, loc. cit. 1874, p. 113 . . . . *Japon*.

Groupe XXXVI.

punctipennis SHARP, loc. cit. 1883, p. 305 . . . . *Japon*.

palpalis SHARP, loc. cit. p. 306 . . . . *Japon*.

acuminatus SHARP, loc. cit. p. 307 . . . . *Japon*.

vestitus SHARP, loc. cit. p. 307 . . . . *Japon*.

Groupe XXXVII.

caviceps SHARP, loc. cit. p. 308 . . . . *Japon*.

oscillator SHARP, loc. cit. p. 309 . . . . *Japon*.

Groupe XXXVIII.

politus SHARP, loc. cit. p. 310 . . . . *Japon*.
pilosus WATERHOUSE, Aid Ident. Insects, pl. 146 (errat.).

concolor SHARP, loc. cit. p. 310 . . . . *Japon*.

Groupe XXXIX.

fissifrons SHARP, loc. cit. p. 311 . . . . *Japon*.

Harmandi n. sp. . . . . *Japon central*.

ornatus SHARP, loc. cit. 1874, p. 114 . . . . *Japon*.

epistomalis n. sp. *Japon central*.

basicornis SHARP, loc. cit. 1883, p. 312 . . . . *Japon*.

rugicollis SHARP, loc. cit. p. 313 . . . . *Japon*.

ornatifrons SHARP, loc. cit. p. 313 . . . . *Japon*.

stipes SHARP. loc. cit. 1874, p. 115 . . . . *Japon.*

solitarius SHARP, loc. cit, 1883, p. 314 . . . . *Japon.*

gracilis SHARP, loc. cit. p. 315 . . . . *Japon.*

Groupe XL.

quinquesulcatus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 241. pl. I, f. 6 . . . . *Singapore. Sumatra.*

spinicollis MOTS. Étud. ent. 1858, p. 27. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 466 . . . . *Ceylan.*

asteriscus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 146. *Colombie : Bogota.*

Espèces inconnues d'affinités douteuses. décrites comme *Batrisus*, mais appartenant certainement au genre *Batrisodes*.

Beccarii nom. nov.
longipennis ‡ SCHAUFUSS (nec RAFFRAY), Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 387 . . . . *Java.*

Ritsemae SCHAUFUSS. Tijds. Ent. XXV, p. 70 ; Notes Leyd. Mus. IV, p. 150 . . . . *Sumatra.*

superbus SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 393 . . . . *Sumatra.*

172

BATRISOPHYMA

granosum RAFFRAY (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1894, p. 255 . . . . *Singapore.*

1

OPHELIUS

simplex n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

1

NENEMECA

orbata RAFFRAY (*Batrisodema*), Rev. d'Ent. 1894, p. 224 . . . . *Penang.*

bidentata n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

2

STICTUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 49 ; 1890, pp. 108, 112.

punctatissimus RAFFRAY, loc. cit. 1882, p. 50 . . . . *N^lle-Guinée : Amberbaki.*

denticollis RAFFRAY, loc. cit. p. 51 ..... *Nlle-Guinée : Amberbaki.*

corrugatus RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest. 1903, p. 44 .... *Nlle-Guinée : Golfe Huon.*

3

PODUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 52; 1890, pp. 109, 113.

femoralis RAFFRAY, loc. cit. p. 51...... *Nlle-Guinée : Amberbaki.*

1

DIAPOSIS

carinicollis RAFFRAY (*Batrisus*), Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 238......................... *Sumatra : Palembang.*

1

BATOCTENUS

SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1) 1887, p. 19.

puncticollis SHARP, loc. cit. p. 19, pl. I, f. 9....... *Panama.*

simplex SHARP, loc. cit. p. 19.................. *Panama.*

dimidiatus n. sp.................. *Haute Bolivie : Yuracaris.*

Oberthüri n. sp.................................. *Amazones.*

4

ADIASTULUS

ophthalmicus RAFFRAY (*Oxarthrius*), Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 241, pl. X, f. 12......... *Afr. occidentale : Gabon.*

1

OXYOMERA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 109.

denticollis RAFFRAY, loc. cit. p. 203, pl. II, f. 16; 1894, p. 228.............................. *Singapore.*

coxalis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 473, pl. X, ff. 4, 4 .... *Sumatra*

2

TRABISUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 110; 1894, p. 230.
Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 84.

giganteus RAFFRAY (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 41................................... *Abyssinie : Bogos.*

Theodoros Raffray (*Batrisus*), Rev. Mag. Zool. 1877. p. 291 . . . . *Abyssinie : Godjam.*

Dregei Aubé. Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 82. — Dejean, Cat. Ed. 3. p. 466. — Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 84 . . . . *Afr. australe : Le Cap.*

foveicollis Raffray (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 56 . . . . *Abyssinie : Bogos.*

zanzibaricus Raffray (*Batrisus*), Rev. Mag. Zool. 1877, p. 292 . . . . *Zanzibar.*

aethiopicus Raffray (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 59 . . . . *Abyssinie : Bogos.*

hydropicus Raffray (*Batrisus*), loc. cit. p. 56. *Abyssinie : Bogos.*

jugularis Raffray, Ann. S. Afr. Mus. II. 1904, p. 122. . . . . *Afr. australe : Natal.*

8

APOBATRISUS

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 235; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 128.

gabonicus Raffray, loc. cit. p. 235, pl. X. f. 14 . . . . *Gabon.*

rugosus Raffray. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 128 . . . . *Afr. australe : Le Cap.*

2

PROBATRISUS

Raffray. Rev. d'Ent. 1890. p. 110 ; 1894. p. 230.

sulcatus Raffray (*Batrisus*), Rev. Mag. Zool. 1877, p. 294 . . . . *Zanzibar.*

1

AMANA

Raffray. Rev. d'Ent. 1890, pp. 109, 112.

crassicornis Raffray, loc. cit. p. 203. pl. II. f. 28. *Singapore.*

cephalotes Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 474. . . . . *Sumatra.*

2

CYLINDROMA

Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 232.

excavata RAFFRAY, loc. cit. p. 233, pl. X, f. 13...... .... *Sumatra : Palembang.*

1

TRISINUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, pp. 231, 255.

cratocerus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 265, pl. I, f. 3.. *Singapore.*

cribraticollis RAFFRAY (*Batrisodes*), Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 484.................................... *Sumatra.*

2

BATRISOCENUS

RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung, Budapest, 1903, p. 48.

Batrisodes ‡ RAFFRAY, Rev. Ent. 1894, pp. 231. 266. — REITTER (*pro parte*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 9.

Syrbatus REITTER (*pro parte*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 9.

Groupe I.

gracilicornis RAFFRAY, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 294. .... *Abyssinie : Semiene, Lalibella, Lasta.*

Groupe II.

morulus REITTER (*Syrbatus*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 285.................................. *Batavia.*

fenestratus RAFFRAY (*Batrisodes*), Rev. d'Ent. 1894. p. 268.. *Singapore.*

sculpturatus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Tijds. Ent. XXV, p. 71; Not. Leyd. Mus. IV, p. 152................ *Java.*

Groupe III.

celebensis SCHAUFUSS (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII. 1882. p. 373........................... *Célèbes.*

Groupe IV.

cavernosus RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 55.................... *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

Groupe V.

validicornis RAFFRAY, loc. cit. p. 53.............. .... Nlle-Guinée : *Baie de l'Astrolabe.*

Groupe VI.

mucronatus RAFFRAY, loc. cit. p. 54... Nlle-Guinée : *Golfe Huon.*

Groupe VII.

serraticornis RAFFRAY, loc. cit. p. 50.. Nlle-Guinée : *Golfe Huon.*

Groupe VIII.

trivialis RAFFRAY, loc. cit. p. 53... Nlle-Guinée : *Baie de l'Astrolabe.*

chloroticus RAFFRAY, loc. cit. p. 52.... Nlle-Guinée : *Golfe Huon.*

gantongensis SCHAUFUSS (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 389.................................. *Amboine.*

Beccarii SCHAUFUSS (*Batrisus*), loc. cit. p. 390...... *Amboine.*

Groupe IX.

deformis REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 184, pl. XVIII, f. 1............................ *Afrique occidentale.*

incisus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 244. *Gabon.*

Groupe X.

tumidipes RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 479, pl. XIV, f. 4................................... *Manille.*

clavipes RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 480, pl. XIV, f. 3................................... *Manille.*

Groupe XI.

excisus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Psel. Siams, 1877, pl. 16; Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 379......... *Siam.*

hamatipes RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 480, pl. XIV, f. 5................................... *Manille.*

spinidens REITTER (*Syrbatus*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 398, pl. XX, f. 7.................. *Bornéo : Telang.*

Groupe XII.

siamensis n. sp.................................. *Siam.*

Groupe XIII.

tibialis King (*Batrisus*), Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 171. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, pl. X, f. 29. *Australie : Maitland, Clarence River.*

Groupe XIV.

nodicornis Raffray, Ann. Soc. ent Fr. 1893, p. 481, pl. X, f. 7.......................... *Sumatra. Singapore.*

armaticornis Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 55, pl. I, fig. 11........ *N^lle^-Guinée : Golfe Huon.*

Groupe XV.

incertus Raffray, loc. cit. p. 52... *N^lle^-Guinee : Baie de l'Astrolabe.*

irregularis Raffray, loc. cit. p. 51.............. .... *N^lle^-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

Groupe XVI.

bisulcatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 481. *Sumatra.*

Groupe XVII.

iridescens Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 49.......................... *N^lle^-Guinée.*

Groupe XVIII.

furcifer n. sp.......................... *Sumatra : Palembang.*

caudatus Raffray (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 77.. *Abyssinie.*

tumorosus n. sp...................... *Sumatra : Palembang.*

stigmosus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 487, pl. X, f. 10.......................... *Sumatra.*

singhalensis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1901, p. 27.......................... *Ceylan : Banderawella.*

Mondherae Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 246. .... *Afr. orientale : Mondhera.*

custos Schaufuss (*Batrisus*), Tijds. Ent. XXX, p. 138. *Bornéo.*

excavatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 486, pl. X, f. 12.......................... *Sumatra.*

triangulatus n. sp.................. *Sumatra : Palembang.*

abdominalis Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 292. *Abyssinie.*

natalensis Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 87, pl. XVI, f. 20........................ *Natal.*

truncatus n. sp...................... *Sumatra : Palembang.*

saucius Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1901, p. 27. .... *Ceylan : Trincomali.*

quadratus Raffray, loc. cit. 1896, p. 247, pl. X, f. 6. .... *Sumatra : Palembang.*

caviventris Raffray, loc. cit. 1893, p. 486, pl. X, f. 9.................................... *Sumatra.*

Gestroi Schaufuss (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 374........................... *N^lle^-Guinée nord.*

septemdentatus Schaufuss (*Batrisus*), loc. cit. p. 376...................................... *Bornéo.*

margaritifer Schaufuss (*Batrisus*), loc. cit. p. 377. *Sumatra.*

bipunctulus Reitter (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 394........................... *Bornéo.*

trilobatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 247, pl. X, f. 7.................................... *Célèbes.*

cicatricosus Raffray, loc. cit. p. 238, pl. X, f. 5. .... *Sumatra nord.*

mitratus n. sp...................... *Sumatra : Palembang.*

circellaris Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 271...... *Penang.*

vestigifer Reitter (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 394, pl. XX, f. 3................ *Bornéo.*

Indus Schaufuss (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 375.................................. *Bornéo.*

Schaufussi Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 485, pl. X, f. 8.................................... *Sumatra.*

claviger Reitter (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 395.................................. *Bornéo.*

vulneratus n. sp...................... *Sumatra : Palembang.*

trilunatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 245, pl. X, f. 4.................................... *Birmanie.*

cursitans Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 270, pl. I, f. 17.................................... *Singapore.*

carinatus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

optatus Sharp (*Batrisus*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 112. . . . . *Japon.*

erectus Raffray Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 244, pl. X, f. 2. . . . . *Bornéo.*

trigona n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

angulatus Raffray, loc. cit. 1893, p. 487, pl. X, f. 11. *Sumatra.*

elongatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 245, pl. X, f. 3. . . . . *Gabon.*

Groupe XIX.

monoceros Raffray, loc. cit. 1893, p. 488, pl. X, f. 13. . . . . *Sumatra.*

tarsalis Reitter (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 396, pl. XX, f. 6. . . . . *Bornéo*

longipes n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

laminidens Reitter (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 396, pl. XX, f. 5. . . . . *Bornéo.*

architectus Reitter (*Batrisodes*), loc. cit. p. 396, pl. XX, f. 4. . . . . *Bornéo.*

Groupe XX.

cameratus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXI.

tricuspidatus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 76. . . . . *N^lle^-Guinée : Dorey.*

Bironis Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 50, pl. I, fig. 7. . . . . . . *N^lle^-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

fallax Sharp (*Batrisus*), Ann. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 318. . . . . *Japon.*

fragilis Sharp (*Batrisus*), loc. cit. p. 317. . . . . *Japon.*

similis Sharp (*Batrisus*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 319. . . . . *Japon.*

Sharpi Schaufuss, Bull. Soc. ent. Fr. 1883, p. cxvi.

japonicus Sharp (*Batrisus*), Trans. Soc. Ent. Lond. 1883, p. 318. . . . . *Japon.*

Groupe XXII.

fornicatus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXIII.

modestus SHARP (*Batrisus*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 116; 1883, p. 320 .... *Japon.*

Groupe XXIV.

clavatus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 271, pl. I, f. 14 .... *Penang.*

Groupe XXV.

cavifer REITTER (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 395 .... *Bornéo.*

torticornis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 489, pl. X, f. 14 (*Sumatra*).

induratus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 272, pl. I, f. 16 .... *Singapore.*

Groupe XXVI.

Mastersi RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 146, pl. X, f. 30 .... *Australie : Gayndah.*

Groupe XXVII.

squamiceps RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 478, pl. XIV, f. 2 .... *Manille.*

Groupe XXVIII.

antennatus WEISE (*Batrisus*), Deuts. Ent. Zeits. 1877, p. 97. — WATERHOUSE, Aid Identif. Insect. pl. 146.. *Japon.*

Groupe XXIX.

binodosus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXX.

calcaratus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXXI.

Reitteri RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 249.. *Bornéo : Telang.*

abbreviatus REITTER (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 285 .... *Bornéo.*

Groupe XXXII.

sarawackensis Schaufuss (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 381 .... *Bornéo.*

Groupe XXXIII.

sauciipes n. sp .... *Chine : Haining.*

septemfoveolatus Schaufuss (*Batrisus*), Psel. Siams, 1877, p. 15 .... *Siam.*

fundaebraccatus Schaufuss (*Batrisus*), Tijds. Ent. XXV, 1882, p. 71; Notes Leyd. Mus. IV, p. 151; Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 383, ♂ .... *Batavia.*
♂ *physoderes* Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 383. (*Singapore. Sumatra. Nlle-Guinée*).
nephriticus Schaufuss, loc. cit. p. 384 (*Célèbes*).
♀ *similis* Schaufuss, loc. cit. p. 395 (*Sumatra*).

deformipes n. spec .... *Sumatra : Palembang.*

pedator Sharp (*Batrisus*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 306 .... *Japon.*

Groupe XXXIV.

batavianus Reitter (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 284 .... *Batavia.*

sulcipes Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 483.. *Sumatra.*

cultripes n. sp .... *Sumatra : Palembang.*

decipiens Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 483. *Sumatra.*

Groupe XXXV.

major n. sp .... *Sumatra : Palembang.*

sinensis n. sp .... *Chine : Hong-Kong.*

indecorus n. sp .... *Sumatra : Palembang.*

annamita n. sp .... *Annam.*

sulcipennis Raffray (*Batrisus*), Rev. Mag. Zool. 1877, p. 293 .... *Abyssinie.*

quadraticeps n. sp .... *Sumatra.*

falsus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 249..... *Batavia.*

birmanus Schaufuss (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 395 .... *Birmanie.*

semipunctatus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 484 . . . . *Sumatra.*

immundus n. sp. . . . . *Sumatra.*

pallidus RAFFRAY (*Batrisus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 74. . . . . *Java. N^lle^-Guinée?*

quaestus SCHAUFUSS (*Batrisus*), Tijds. Ent. XXX, p. 139 . . . . *Birmanie.*

semisulcatus MOTSCH. (*in litt.*), Bull. Nat. Mosc. 1851, p. 487 (ex Schaufuss).

basalis SCHAUFUSS (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 396 . . . . *Sumatra.*

dissimilis SHARP (*Batrisus*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 316 . . . . *Japon.*

puncticollis SHARP, loc. cit. 1874, p. 116 . . . . *Japon.*

Groupe XXXVI.

capitatus n. sp. . . . . *Sumatra.*

Groupe XXXVII.

quinquesulcatus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1894, p. 274 . . . . *Penang.*

Groupe XXXVIII.

septemsulcatus RAFFRAY, loc. cit. p. 274, pl. I, f. 13 . . . . *Singapore.*

Groupe XXXIX.

epistomalis RAFFRAY, Ann. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 250, pl. X, f. 1 . . . . *Sumatra : Palembang.*

Groupe XL.

carinicollis n. sp. . . . . *Australie : New South Wales.*

Groupe XLI.

orbicollis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 339, pl. XX, f. 8 . . . . *Bornéo.*

Espèces inconnues d'affinités douteuses.

Ritsemae SCHAUFUSS (*Batrisus*), Tijds. Ent. XXV, p. 70 . . . . *Sumatra : Benkoelen.*

proportionis Schaufuss (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 395 .... *Sumatra : Ajer Manteior.*

brevis Schaufuss (*Batrisus*) loc. cit. p. 396 .... *Bornéo.*

122

CRATNA

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 109 ; 1894, p. 275.

denticornis Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 276 .... *Penang. Singapore.*

torticornis Raffray, loc. cit. 1890, p. 203, pl. II, f. 16 ; 1894, p. 277 .... *Singapore.*

foveiventris Raffray, loc. cit. 1894, p. 277 ...... *Penang.*

mora Schaufuss (*Batrisus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 388 .... *Célèbes.*

variabilis Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 56 .... *N^lle-Guinée : Wilhemhafen, Mt Hansemann.*

5

ATHEROPTERUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 77.

longipalpis Raffray, loc. cit. 1882, p. 78, pl. I, f. 19. .... *Abyssinie : Bogos.*

1

BATRISINUS

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 476 ; Rev. d'Ent. 1894, p. 230.

Bouchardi Raffray, Ann. S. ent. Fr. 193, p. 476, pl. X, f. 5 .... *Sumatra nord.*

setulosus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 235. .... *Sumatra : Palembang.*

elegans n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

gravidus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

4

BATRISOMINA

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 316.

strigicollis Raffray, loc. cit. p. 316 et fig. .... *Madagascar : Forêt Tanala, Baie d'Antongil.*

1

BATOXYLA

Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 83.

punctata Raffray, loc. cit. p. 83, pl. XVII, f. 4.... .... *Rhodesia : Salisbury.*

1

BATRISOPSIS

Raffray, Rev. d'Ent. 1894, p. 264.

myrmecophila Raffray, loc. cit. p. 264, pl. I, f. 4. .... *Penang. Sumatra.*

1

MINA

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 108, 112.

elegans Raffray, loc. cit. p. 128, pl. II, f. 15....... *Singapore.*

laticollis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 233.. .... *Sumatra : Palembang.*

rugiceps Raffray, loc. cit. p. 234.............. *Sumatra nord.*

nasuta n. sp.................................... *Sumatra.*

4

BATRISIELLA

caviventris Raffray (*Eubatrisus*), Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 452...................... *Ceylan : Nuwara-Elyia.*

1

EUBATRISUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 110; Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 449; Rev. d'Ent. 1894, p. 231.

pubifer Reitter (*Batrisodes*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 397................................ *Borneo.*

1

BATRIBOLBUS

palpator Raffray (*Eubatrisus*), Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 451............................ *Ceylan : Wakwele.*

dentipes Raffray (*Eubatrisus*), loc. cit. p. 450..... .... *Ceylan : Nuwara-Elyia.*

pubescens Raffray (*Eubatrisus*), loc. cit. p. 451. *Ceylan : Kandy.*

3

BATRISOMALUS

microphthalmus Raffray (*Batrisus*). Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 448 .... *Ceylan.*

depressus Raffray, loc. cit. p. 448 .... *Ceylan.*

hemipterus Raffray (*Batrisus*), loc. cit. p. 449 .... *Ceylan.*

infossus n. sp. .... *Inde méridionale : M[te] Kodikanel.*

4

BORNEANA

Schaufuss, Bull. Soc. ent. Fr. 1882, p. clxxx.

biformis Schaufuss, loc. cit. p. clxxxi .... *Bornéo.*

1

NAMUNIA

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, 1881, p. 198.

myrmecophila Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 81 : Deuts. Ent. Zeits. 1885, pl. III, f. 33. .... *Syrie : Smyrne.*

1

EUPHALEPSUS

Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 378.

Groupe I.

tricarinatus n. sp. .... *Brésil : Bahia.*

bilineatus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 237. .... *Brésil : Blumenau.*

bistriatus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 380 .... *Brésil.*

longicornis Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 336, pl. II, f. 19 : 1888, p. 237 .... *Brésil : Blumenau.*

Groupe II.

rugipes Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 309 ... *Venezuela.*

globipennis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 379 .... *Mexique.*

humeralis Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 39.. *Colombie : Bogota.*

Groupe III.

fasciculatus n. sp. . . . . *Brésil : Bahia.*

Groupe IV.

fuscocapillus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888. p. 236. . . . . *Brésil : Blumenau.*

Hetschkoi Reitter. loc. cit. 1888. p. 237. . . . . *Brésil : Blumenau.*

Reitteri Sharp. Biol. Centr. Amer. Col. II (1). p. 21. pl. 1. f. 8. . . . . *Panama.*

cruralis Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1890. p. 310. pl. VI. f. 7. . . . . *Venezuela.*

ovipennis Reitter. Ver. z. b. Ges. Wien. 1883. p. 379. *Brésil.*

centralis Sharp. Biol. Centr. Amer. Col. II (1). p. 20. *Guatemala.*

dentipes n. sp. . . . . *Louisiane.*

tibialis n. sp. . . . . *Amazones.*

Groupe V.

Lothari Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1888. p. 239. *Brésil : Blumenau.*

laevicollis Reitter. loc. cit. p. 238. . . . . *Brésil : Blumenau.*

puncticollis Reitter, loc. cit. p. 238. . . . . *Brésil : Blumenau.*

19

PHALEPSOIDES

Raffray, Rev. Ent. 1890, pp. 111, 116.
Phalespoïdes Raffray, loc. cit. (emend.).

punctatissimus Reitter (*Euphalepsus*). Deuts. Ent. Zeits. 1888. p. 239. . . . . *Brésil : Blumenau.*

laevissimus Reitter (*Euphalepsus*). loc. cit. p. 239. . . . . *Brésil : Blumenau.*

longiceps Reitter (*Euphalepsus*). loc. cit. p. 240. . . . . *Brésil : Blumenau.*

3

ARNYLLIUM

Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 378.

Groupe I

forcipifer Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. p. 251. pl. X. f. 10. . . . . *Sumatra : Palembang.*

cilipes Raffray. loc. cit. p. 251. pl. X. f. 11. *Sumatra : Palembang.*

pectinatum Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1883, p. 392. pl. XX. f. 9. — Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 251... *Sumatra nord : Palembang. Singapore. Bornéo.*

Groupe II.

ensipes Reitter. loc. cit. p. 392. pl. XX. f. 10...... .... *Sumatra nord : Palembang. Singapore. Bornéo.*

cultratum Raffray. Rev. d'Ent. 1894. p. 280, pl. I. f. 24.. *Singapore. Penang.*

ciliatum Raffray. loc. cit. p. 279........... *Singapore. Penang.*

parviceps Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1883, p. 392.. *Bornéo.*

longipile Raffray. Ann. Soc. Ent. Fr. 1893, p. 490... *Sumatra.*

7

SATHYTES

Westwood. Trans. Ent. Soc. Lond. 1870. II. p. 128. — Raffray. Rev. d'Ent. 1890. p. 116.
? **Plagiophorus** Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1851. p. 496.

punctiger Westwood. loc. cit. 1870. p. 128 : Thes. Ent. Oxon. pl. IV. f. 3........................ *Bornéo.*

vespertinus Raffray. Rev. d'Ent. 1890. p. 204.... *Penang.*

rufus Raffray. Rev. d'Ent. 1894. p. 281........... *Penang.*

gracilis n. sp.......................... *Sumatra : Palembang.*

4

Genre d'affinités douteuses appartenant probablement à la tribu *Batrisini*.

MORANA

Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 117; 1883. p. 321.

discedens Sharp. loc. cit. 1874. p. 118.......... *Japon.*

1

7e Tribu **Metopiini** n. trib.

Cette nouvelle tribu correspond au groupe A. 1. de mon genera (*Rev. d'Ent.* 1890). La conformation de la tête et des antennes suffirait à justifier cette séparation, mais celle des segments ventraux est encore plus importante : il en existe 6 chez la femelle et 7 très marqués chez le mâle ; le 7e est grand, plus ou moins en losange et toujours fendu longitudinalement au milieu.

Tableau des Genres

1. (2). Prothorax et élytres sans épines.... Gen. **Metopias** Gory.
2. (1). Prothorax et élytres plus ou moins armés de grandes épines........................ Gen. **Metopioxys** Reitter.

Description et Note

Metopias carinipes n. sp. — *Oblongus, obscure castaneus, laevis, nitidus, setis fulvis erectis, apice leviter recurvis, totus vestitus. Caput pone oculos quadratum, antice valde attenuatum, nasutum, tuberculo antennario transverso, fronte tenuiter et breviter sulcata, vertice foveis duabus inter se et a latere subaequaliter distantibus, sulco transverso profundissimo junctis, juxta collum leviter medio emarginatum. Antennae graciles, articulis 1 media parte antennae paulo breviore, basi paulo clavato et apice abrupte crassiore, 2 valde obconico, latitudine sua duplo longiore, 3 leviter obconico, latitudine sua plus quam triplo longiore, 4 simili, sed multo breviore, 5 praecedente fere dimidio breviore, 6 et 7 subquadratis, 8 leviter transverso, 9 paulo crassiore, breviter suborato, 10 haud crassiore, leviter transverso, 11 haud crassiore, longiore, conico. Prothorax breviter cordatus, sulco transverso recto, utrinque profundissime foveato. Elytra subquadrata, humeris nodosis, basi biforeata, stria suturali integra, sulco dorsali lato, brevi. Abdomen elytris longius, postice attenuatum, segmentis dorsalibus 1-4 leviter crescentibus, 5 conico, apice obtuso, ventralibus 6 rugosulo, deplanato, profunde arcuatim emarginato, angulis obtusis et ciliatis, 7 subtriangulari, profunde longitudinaliter sulcato. Pedes elongati, femoribus ad apicem clavatis, tibiis anticis crassioribus leviter sinuatis, intus carinula nigra et denticulata praeditis* ♂. — Long. 2,80 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Cette espèce est voisine de *M. elongatus* Schauf., mais elle est bien plus petite, la tête, en arrière des yeux, est bien plus carrée, l'impression occipitale est différente, les antennes sont plus grêles et le prothorax n'a pas de sillon longitudinal apparent sur le disque.

CATALOGUE.

METOPIINI

METOPIAS

GORY. Mag. Zool. 1832, pl. 42. — LACORDAIRE. Gen. Col. II, p. 169.
Marnax LAPORTE. Ét. ent. p. 137.

curculionoides GORY. Mag. Zool. 1832. II. pl. 42. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, pl. 78, f. 1. — WESTWOOD. Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 278, pl. 17, f. 6... *Cayenne.*
elongatus SCHAUFUSS. Nunq. ot. II. p. 266.......... .... *Amazones. Hte-Bolivie : Yuracaris.*
carinipes n. sp...................... *Hte-Bolivie : Yuracaris.*
aglenus REIT.. Deuts. Ent. Zeits. 1895, p. 335. *Brésil : Blumenau.*
hirtus REITTER. loc. cit. p. 334, pl. II, f. 17...... *Brésil : S-Paolo.*
elegans SHARP. Biol. C. Am. Col. p. 10, pl. I, f. 10. *Panama.*
pacificus WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 279, pl. 17, f. 8....................... *Brésil : Santarem.*

7

METOPIOXYS

REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 334.

gladiator REIT. loc. cit. 1885, p. 335, pl. II, f. 18. *Brésil : Blumenau.*
longipennis SCHAUFUSS, Nunq. ot. II. p. 268. *Brésil : Santarem.*
bellicosus WESTWOOD. Trans. Ent. Soc. Lond. p. 278, pl. 17, f. 7................................. *Brésil.*
subcarinatus SCHAUFUSS, Nunq. ot. II. p. 269. *Brésil : Santarem.*
hamatus RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. p. 252.. .... *Amazones : Cavallo Cocho.*
Reichei SCHAUFUSS, Nunq. ot. II. p. 267...... *Amazones : Iquitos.*
trabeculatus SCHAUFUSS. loc. cit. p. 266.......... *Amazones.*
tricuspidatus RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. p. 253................................ *Amazones : Iquitos.*
spiculatus SCHAUFUSS. Tijds. Ent. XXIX. 1886. p. 278, pl. II, f. 3, 3a, 3b...................... *Amazones.*

9

8e Tribu **Brachyglutini** nom. nov.

(sub *Bryaxini*).

Il devient malheureusement indispensable de changer le nom de cette tribu, puisqu'elle ne renfermera plus le nom, si universellement connu, de *Bryaxis*, qui s'appliquera désormais aux *Bythinus*, appellation qui tombe en synonymie et disparait.

En 1794, Kugelann, dans un mémoire intitulé « *Verzeichniss der in einigen Gegenden Preussens bis jetzt entdeckten Käfer-Arten* etc. » et publié dans le *Neuestes Magasin* de Schneider, a décrit sous le nom de *Bryaxis Schneideri*, un insecte d'Allemagne qu'il n'est pas possible d'identifier spécifiquement, avec certitude, mais qui est incontestablement un *Bythinus;* ce dernier nom doit donc disparaître et céder la place à *Bryaxis*.

Je n'ai pas beaucoup d'enthousiasme pour ces restitutions de noms en quelque sorte archéologiques, qui ne vont pas sans bouleverser la nomenclature adoptée depuis des années. De ces deux genres si connus et si nombreux, *Bryaxis* et *Bythinus*, le premier prend la place du second qui disparaît! Il en résultera fatalement une grande confusion. Il faut cependant avant tout être logique et puisque la priorité descriptive est adoptée par tout le monde, il n'y a, quoi qu'il en coûte, qu'à s'y conformer, jusqu'à ce qu'on ait unanimement décidé que les insectes jouiront, eux aussi, de la prescription, après une certaine période, qu'il serait d'ailleurs difficile de fixer.

C'est à l'obligeante érudition de mon ami M. L. Bedel que je suis redevable de ce curieux renseignement bibliographique.

Tableau des Genres

1. (98). Hanches postérieures généralement très distinctes, jamais contiguës.

2. (17). Abdomen à marge latérale très étroite, caréniforme ou même nulle.

3. (10). Abdomen grand, plus ou moins allongé, premier segment dorsal beaucoup plus grand que tous les autres réunis. Palpes relativement petits, articles, 3 globuleux, 4 fusiforme, acuminé. Forme du corps plus ou moins allongée.

4. (9). Appendice terminal des palpes petit, peu distinct, toujours beaucoup moins long que la moitié du dernier article.

5. (6). Abdomen totalement immarginé, même sans carène la-

térale, premier segment dorsal pas plus grand que les suivants réunis, pas de carènes longitudinales à la base du premier segment dorsal.............. Gen. **Arachis** Raffray.

6. (5) Abdomen avec une carène latérale plus ou moins entière, premier segment dorsal beaucoup plus grand que tous les autres réunis.

7. (8). Un sillon susépipleural aux élytres. Carène latérale du premier segment dorsal atteignant à peine la moitié, deux carènes longitudinales médianes à sa base.. Gen. **Obricala** Raffray.

8. (7). Pas de sillon susépipleural aux élytres. Carène latérale du premier segment dorsal entière, deux carinules médianes à sa base.................... Gen. **Batraxis** Reitter.

9. (4) Appendice terminal des palpes aussi long que la moitié du dernier article. Pas de carinules médianes à la base du premier segment dorsal....... Gen. **Diroptrus** Motschulsky.

10. (3). Abdomen court, généralement déclive, avec le premier segment dorsal seulement un peu plus grand que le suivant, ou même subégal. Forme moins globuleuse.

11. (14). Appendice terminal des palpes presque aussi long que le dernier article. Épistome grand, carré, recouvrant le labre.

12. (13). Tête grande, à peu près carrée, yeux médiocres. Dernier article des palpes brièvement mais régulièrement ovoïde. Abdomen atténué et arrondi à l'extrémité................................ Gen. **Comatopselaphus** Schaufuss.

13. (12). Tête petite, étroite, yeux énormes. Dernier article des palpes un peu renflé en dehors et sinué vers l'extrémité. Antennes presque aussi longues que le corps. Abdomen plus ou moins conique et tronqué en arrière...................................... Gen. **Atenisodus** n. gen.

14. (11). Appendice terminal des palpes très petit, peu distinct. Abdomen totalement immarginé, premier segment dorsal à peine plus grand que le suivant.

15. (16) Palpes irréguliers, article 3 verticalement lenticulaire, avec la surface concave garnie d'une pubescence spongieuse. Hanches intermédiaires légèrement distantes; métasternum à peine transversal. Gen. **Bythinogaster** Schaufuss.

16. (15). Palpes réguliers, normaux, article 3 simplement globuleux. Hanches intermédiaires largement distantes; métasternum très transversal............... Gen. **Globa** Raffray.

17. (2). Abdomen toujours marginé latéralement, cette marge d'ailleurs très variable.

18. (93). Une carène longitudinale médiane à la face inférieure de la tète.

19. (39). Hanches intermédiaires très distantes; le mésosternum s'avance largement entre elles et est presque toujours tronqué.

20. (23). Palpes irréguliers.

21. (22). Articles des palpes 2 renflé au sommet et anguleusement dilaté au còté externe, 4 incisé au còté externe, au delà du milieu et denté............. Gen. **Berdura** Reitter.

22. (21). Articles des palpes 2 renflé à l'extrémité, 3 assez petit, trapézoïdal, 4 très grand, large à la base qui est dentée au còté interne et profondément excavée en dessous, còté interne concave, còté externe convexe, entaillé au milieu, atténué vers l'extrémité......... Gen. **Berlara** Reitter.

23. (20). Palpes réguliers et normaux.

24. (29). Pas de strie dorsale aux élytres. Prothorax et élytres sans fossettes, parfois des vestiges de fossettes à la base des élytres.

25. (28). Mésosternum large et tronqué entre les hanches intermédiaires, presque toujours plat; quand il y a une carène, celle-ci est large et plate.

26. (27). Corps assez allongé-ovoïde. Élytres très grands, beaucoup plus longs que larges. Premier segment dorsal à peine plus grand que les suivants. Antennes variables, mais leur massue toujours pluriarticulée, derniers articles parfois irréguliers..................... Gen. **Eupines** King.

a. Antennes de 11 articles ♂ et ♀........ Subg. **Eupines** s. str.

b. Antennes de 10 articles ♂, de 11 ♀,... Subg. **Byraxis** Reitter.

27. (26). Corps assez court, globuleux. Élytres pas plus longs que larges. Premier segment dorsal assez grand. Antennes variables, derniers articles parfois irréguliers............ .... Gen. **Scalenarthrus** Leconte.

28. (25). Mésosternum moins large, avec une forte carène tranchante, pointu à l'extrémité, entre les hanches intermédiaires. Corps un peu oblong. Antennes sans massue distincte, grossissant graduellement vers l'extrémité, avec le dernier article seul beaucoup plus grand, généralement allongé........................... Gen. **Pselaptus** Leconte.

Obs. — Ici viendrait se placer probablement le genre suivant qui m'est inconnu.

Eutrichites Lec. Tête trifovéolée. Prothorax triimpressionné. Antennes à massue uniarticulée. Élytres sans strie dorsale ni suturale. Premier segment dorsal plus grand.

29. (24 et 35). Une strie dorsale extrêmement courte et diffuse aux élytres, plutôt une impression oblongue ou accentiforme à leur base.

30. (34). Une seule fossette médiane au prothorax.

31. (32). Corps très convexe, ovale. Élytres très longs. Abdomen extrêmement court, premier segment dorsal à peine plus grand que le suivant........ Gen. **Eupinopsis** Raffray.

32. (31 et 33). Corps médiocrement convexe. Élytres carrés, avec quatre fossettes basales. Abdomen court, premier segment dorsal seulement un peu plus grand que le suivant. Tête variable, carrée ou atténuée, deux fossettes interoculaires, pas de fossette frontale. Mésosternum assez large et plat.................................. Gen. **Mitona** n. gen.

33. (32). Corps assez aplati, plus court et plus carré. Élytres pas beaucoup plus longs que larges. Abdomen grand, premier segment dorsal beaucoup plus grand que les suivants, avec deux carinules très distantes l'une de l'autre. Tête très différente dans les deux sexes. Antennes de 10 articles ♂, de 11 ♀............ Gen. **Anchylarthron** Brendel

34. (30). Trois fossettes à la base du prothorax; des fossettes à la base des élytres. Corps assez globuleux et court. Élytres pas allongés, plus ou moins carrés. Abdomen assez grand, premier segment dorsal plus grand que les autres.. .... Gen. **Xybaris** Reitter.

35. (29 et 36). Une strie dorsale aux élytres plus ou moins longue, mais toujours raccourcie, fine, nette et bien marquée. Pas de fossette médiane au prothorax. Elytres courts. Pre-

mier segment dorsal grand. Tête carrée, tronquée en avant. Antennes épaisses, dernier article généralement très grand et parfois irrégulier ♂....... Gen. **Cryptorhinula** Schaufuss.

36. (35). Une strie dorsale entière aux élytres. Trois fossettes fortes et égales au prothorax.

37. (38). Quatrième article des palpes un peu gibbeux en dehors, à la base, ou brièvement ovoïde et un peu renflé en dehors. Corps très convexe. Antennes grêles........... .... Gen. **Rabyxis** Raffray.

38. (37). Quatrième article des palpes ovoïde-allongé. Corps assez allongé, un peu aplati. Antennes très épaisses..... .... Gen. **Bryaxella** Raffray.

39. (19 et 59). Hanches intermédiaires peu distantes, le mésosternum formant entre elles une lame étroite, plus ou moins pointue à l'extrémité.

40. (43). Pas de strie dorsale aux élytres.

41. (42). Corps plus ou moins ovale. Antennes à massue pluriarticulée, généralement différentes dans les deux sexes. Pas de fossette au prothorax........ Gen. **Eupinoda** Raffray.

42. (41). Corps très globuleux. Antennes courtes, massue formée seulement par le dernier article qui est très gros. Parfois une fossette basale au prothorax................ .... Gen. **Xybarida** Raffray.

43. (40). Une strie dorsale aux élytres, plus ou moins entière.

44. (57). Articles 3 des palpes petit ou triangulaire.

45. (51). Article 4 des palpes brièvement ovoïde, très acuminé au sommet. Trois fossettes au prothorax. Strie dorsale des élytres raccourcie vers le milieu.

46. (47). Corps très globuleux. Trois fossettes subégales au prothorax. Élytres assez grands. Abdomen court........ .... Gen. **Strombopsis** n. gen.

47. (46). Corps plus ou moins aplati, allongé et parallèle. Élytres assez carrés, strie dorsale bien marquée, raccourcie.

48. (49). Abdomen avec le premier segment dorsal grand. Tête simple, sans fossette. Fossette du prothorax très petite.............................. Gen. **Nisaxys** Casey.

49. (48 et 50). Segments dorsaux de l'abdomen égaux. Tête

avec quatre fossettes. Fossettes latérales du prothorax grandes, pubescentes, la médiane petite, sulciforme..... .... Gen. **Briaraxis** Brendel.

50. (49). Premier segment dorsal plus grand que les autres. Tête toujours, et souvent antennes, irrégulières chez les mâles. Fossettes du prothorax grandes. Strie dorsale des élytres bien marquée................ Gen. **Achillia** Reitter.

51. (45 et 52). Article 4 des palpes irrégulièrement ovoïde, un peu sinué au sommet. Tête plus ou moins irrégulière. Trois fossettes médiocres au prothorax. Strie dorsale des élytres plus ou moins obsolète. Deuxième article des tarses plus grand, aplati, et spongieux, en dessous, chez les mâles.. .... Gen. **Bryaxina** n. gen.

52. (51 et 53). Article 4 des palpes régulièrement et assez longuement ovoïde. Tête grande, simple, une seule fossette médiane au prothorax. Élytres avec deux fossettes basales et la strie dorsale raccourcie. Premier segment dorsal plus grand. Deuxième article des tarses antérieurs plus grand, aplati, spongieux en dessous. Gen. **Braxyda** n. gen.

53. (52 et 56). Article 4 des palpes plus longuement ovoïde, plus épais au sommet qu'à la base et plus ou moins obtus. Tête rétuse en avant. Strie dorsale des élytres entière. Des fossettes latérales au prothorax, mais pas de médiane.

54. (55). Articles 1 et 2 des antennes subégaux dans les deux sexes. Mésosternum non caréné... Gen. **Anarmoxys** Raffray.

55. (54). Premier article des antennes beaucoup ♂, et un peu ♀, plus long que le second. Tête généralement plus ou moins armée ♂. Mésosternum caréné.......... Gen. **Briara** Reitter.

56. (53). Article 4 des palpes très long, conique, très acuminé. Trois fossettes au prothorax. Strie dorsale un peu raccourcie. Corps allongé, convexe. Gen. **Tribatus** Motschulsky.

57. (44 et 58). Articles des palpes, 3 très gros, globuleux, 4 presque cylindrique, acuminé. Corps allongé, aplati, euplectiforme. Prothorax transversal, avec trois grandes fossettes égales. Tête trapézoïdale, impressionnée, tempes mucronées en arrière des yeux. Élytres avec deux fossettes basales, strie dorsale raccourcie. Segments dorsaux subégaux........................ Gen. **Physoplectus** Reitter.

58. (57). Articles des palpes, 3 allongé, claviforme, 4 fusiforme; corps peu allongé, épais, brachyglutiforme.. Gen. **Triomicrus** Sharp.

59. (39). Hanches intermédiaires contiguës, lame mésosternale plus ou moins invisible entre elles.

60. (61). Troisième article des palpes plus long que large, gros, très légèrement obconique, 4 un peu plus étroit, inséré un peu obliquement, conique, obtus au sommet. Corps allongé, étroit, aplati, euplectiforme. Tête trilobée en avant. Prothorax avec deux fossettes latérales, la médiane très petite. Élytres avec deux fossettes basales et une strie dorsale très longue. Premier segment dorsal plus grand que le suivant. (Genre très aberrant.) Gen. **Pedinopsis** Raffray.

61. (60). Troisième article des palpes globuleux ou subtriangulaire, jamais plus long que large, le 4[e] jamais inséré obliquement.

62. (63). Prothorax et élytres sans fossettes, ni sillons, ni stries. Corps épais, un peu globuleux. Élytres courts, un peu triangulaires, épaules nulles. Premier segment dorsal très grand................... Gen. **Bryaxonoma** Raffray.

63. (62). Prothorax et élytres jamais entièrement dépourvus de fossettes, de sillons ou de stries.

64. (92). Pas de sillon susépipleural aux élytres.

65. (91). Fossettes du prothorax libres, jamais reliées par un sillon transversal.

66. (67). Article 4 des palpes un peu flagelliforme et comprimé, un peu élargi au sommet.... Gen. **Drasinus** n. gen.

67. (66 et 85). Article 4 des palpes régulièrement ovoïde ou fusiforme, acuminé au sommet.

68. (80). Une strie dorsale plus ou moins raccourcie, mais très nette et très marquée aux élytres.

69. (74). Trois fossettes égales au prothorax.

70. (71). Antennes irrégulières, de 10 articles. Tête armée et déformée ♂.................... Gen. **Ectopocerus** n. gen.

71. (70). Antennes de 11 articles dans les deux sexes. Tête régulière, avec trois fossettes, très rarement avec deux.

72. (73). Élytres avec une strie dorsale courte. Métasternum

très court. Corps globuleux. Hanches postérieures un peu moins distantes.................. Gen. **Ephymata** n. gen.

73. (72). Élytres avec une strie dorsale longue, plus ou moins entière. Métasternum grand, carré. Corps assez allongé, plus ou moins parallèle....... Gen. **Brachygluta** Thomson.

74. (69 et 79). Trois fossettes toujours de grandeur différente et souvent très inégales au prothorax. Strie dorsale très marquée.

75. (76). Prothorax plus ou moins caréné longitudinalement. Corps assez allongé, aplati, parallèle. Fossette médiane du prothorax relativement grande. Tarses très longs et grêles. .... Gen. **Bunoderus** n. gen.

76. (75). Prothorax simple, fossette médiane très petite. Corps assez convexe, plus ou moins globuleux.

77. (78). Épistome très grand, dilaté et tronqué en avant.... .... Gen. **Nodulina** n. gen.

78. (77). Épistome simple ou indistinctement dilaté.......... .... Gen. **Reichenbachia** Leach.

79. (74). Deux fossettes latérales seulement au prothorax ; la médiane manque et est remplacée par une dépression transversale, tout à fait à la base. Corps assez court et épais... .... Gen. **Acamaldes** Reitter.

80. (68). Strie dorsale des élytres nulle ou très obsolète.

81. (82). Élytres un peu carrés, à épaules très marquées, pas de strie dorsale. Fossettes latérales du prothorax médiocres, la médiane très petite. Quatrième article des palpes assez grêle, fusiforme............. Gen. **Phoberus** n. gen.

82. (81). Élytres presque triangulaires, courts, épaules nulles, strie dorsale nulle ou très obsolète. Fossettes du prothorax fortes et spongieuses sur les côtés, la médiane médiocre. Quatrième article des palpes brièvement ovoïde.

83. (84). Forme très courte. Tête atténuée en avant. Élytres avec la marge postérieure droite. Une fossette médiane au prothorax........................ Gen. **Eremomus** n. gen.

84. (83). Forme oblongue. Tête atténuée en arrière. Élytres avec la marge profondément sinuée. Pas de fossette médiane au prothorax............ Gen. **Gastrobothrus** Broun.

85. (67 et 88). Article 4 des palpes noueux ou dilaté extérieurement à la base.

86. (87). Deux fossettes latérales au prothorax, la médiane nulle ou très petite .... Gen. **Anasis** Raffray.

87. (86). Trois fossettes subégales au prothorax, la médiane parfois transversale .... Gen. **Anasopsis** n. gen.

88. (85). Article 4 des palpes très grand, palpes grands. Trois grandes fossettes libres au prothorax.

89. (90). Article 4 des palpes ovoïde-allongé, un peu atténué à l'extrémité, 3 presque globuleux, mais un peu pédonculé à la base, 2 brusquement renflé au sommet .... Gen. **Startes** Broun.

90. (89). Deuxième article des palpes progressivement épaissi vers le sommet, 3[e] un peu obconique, 4[e] très long, cylindrique et acuminé au sommet ...... Gen. **Bryaxina** Raffray.

91. (65). Fossettes du prothorax reliées par un sillon transversal. Élytres courts, triangulaires, épaules nulles, pas de strie dorsale .... Gen. **Physa** Raffray.

92. (64). Un sillon susépipleural aux élytres qui sont plus ou moins carrés, avec les épaules bien marquées et une strie dorsale. Les fossettes du prothorax sont toujours reliées par un sillon transversal, parfois obsolète, parfois la fossette médiane est à peine visible ..... Gen. **Ryxabis** Saulcy.

93. (18). Face inférieure de la tête avec une fossette ovale, grande, dont les bords sont carénés et qui remplace la carène médiane. Antennes de 10 articles dans les deux sexes.

94. (95). Troisième article des palpes ovale, bien plus long que large, dernier article plus gros, assez brièvement fusiforme. .... Gen. **Euteleia** n. gen.

95. (94). Troisième article des palpes assez variable, gros, transversalement triangulaire, ou petit, globuleux, mais jamais ovoïde, ni plus long que large.

96. (97). Tête normale, front tronqué ou plus ou moins proéminent, joues inférieures et latérales, pas plus larges que la tête, sans sillon latéral et antérieur .... Gen. **Decarthron** Brendel.

97. (96). Tête grande, transversale, joues latéralement plus larges que le dessus de la tête, dont elles sont séparées par un profond sillon latéral qui se prolonge en avant et sépare profondément le front de l'épistome..... Gen. **Itamus** n. gen.

98. (1). Hanches postérieures contiguës ou tout au moins très peu distantes.

99. (100). Palpes moyens, article 4 beaucoup plus gros, ovoïde et légèrement sécuriforme. Antennes courtes, massue formée presque exclusivement du dernier article qui est très grand, allongé, conique. Corps épais, court, très atténué en avant. Élytres plus ou moins carrés, épaules très marquées. Premier segment dorsal plus grand que les autres. Joues non mucronées, en dessous. Gen. **Eupsenius** Leconte.

100. (99). Palpes petits, dernier article petit, fusiforme. Antennes longues, massue triarticulée, très distincte, dernier article ovoïde. Corps ovale, convexe. Élytres plus longs que larges. Premier segment dorsal égal aux suivants. Joues fortement mucronées, en dessous. Gen. **Barada** Raffray.

Tableaux, Notes et Descriptions.

Tableau du genre **Batraxis**

A 5. Dernier article des antennes simple, ovoïde, parfois très légèrement triangulaire, mais jamais sillonné ni échancré.

B 2. Pas de pubescence .... Groupe I.

B 1. Pubescence longue, clair-semée............... Groupe II.

A 4. Dernier article des antennes irrégulièrement ovoïde, un peu triangulaire, presque transversalement impressionné, avant le sommet...... Groupe III.

A 3. Dernier article des antennes plus ou moins échancré, ou même denté à l'extrémité.

B' 2. Pubescence indistincte....................... Groupe IV.

B' 1. Pubescence longue, clairsemée.................. Groupe V.

A 2. Dernier article des antennes toujours plus ou moins oblique, triangulaire et sillonné au côté interne.

B² 2. Tibias postérieurs simples, non dilatés ni comprimés.

C 2. Abdomen sans impression basale fovéiforme médiane.
D 2. Corps absolument glabre, au moins sur l'avant-corps, parfois une pubescence à peine distincte sur l'abdomen.
E 2. Abdomen assez brusquement et plus ou moins fortement rétréci, à la base, près des élytres, avec ses côtés arrondis .... Groupe VI.
E 1. Abdomen non rétréci à la base, côtés généralement assez rectilignes, parfois un peu obliques.
F 2. Tibias antérieurs armés d'une dent pointue au côté interne .... Groupe VII.
F 1. Tibias antérieurs simples.
G 2. Dixième article des antennes carré, trapézoïdal ou légèrement transversal.
H 2. Carinules de la base du premier segment dorsal excessivement courtes, à peine visibles .... Groupe VIII.
H 1. Carinules du premier segment dorsal de longueur variable, mais toujours très visibles.
I 2. Carinules du premier segment dorsal renfermant, entre elles, 1/3 de la largeur du disque .... Groupe IX.
I 1. Carinules renfermant, entre elles, 1/2 ou 2/3 de la largeur du disque .... Groupe X.
G 1. Dixième article des antennes lenticulaire .... Groupe XI.
D 1. Corps toujours avec une pubescence bien marquée.
E[1]2. Pubescence assez longue, soyeuse, clairsemée .. Groupe XII.
E[1]1. Pubescence serrée, courte, râpeuse .... Groupe XIII.
C 1. Abdomen présentant à la base une impression profonde, fovéiforme, étroite, un peu allongée Groupe XIV.
B[2]1. Tibias postérieurs élargis et comprimés .... Groupe XV.
A 1. Dernier article des antennes long, très oblique, mais non sillonné, antennes longues, grêles ... Groupe XVI.

Batraxis tumorosa n. sp. — Cette espèce est extrêmement voisine de *B. quadrata* Raffr., avec laquelle on pourrait facilement la confondre. Elle en diffère par les points suivants. La tête est plus grosse et plus convexe en arrière, avec le bourrelet frontal relevé au-dessus des antennes, tronqué carrément et auriculé en arrière, interrompu assez brusquement au milieu, mais étroitement, conformation analogue à celle de *B. quadrata*, mais beaucoup plus accentuée. Les carinules

abdominales sont aussi longues que le tiers du segment, tandis que chez *B. quadrata*, elles sont excessivement courtes. Enfin la couleur châtain est beaucoup plus foncée. Elle ressemble aussi à *B. Doriae* Schauf., mais elle est plus petite; dans cette dernière les tubercules frontaux sont plus arrondis, surtout extérieurement, et bien plus largement séparés, au milieu, en avant.

Sumatra nord.

Batraxis indica n. sp. — *Breviter oblonga, sat crassa, nitida, laevis et glabra, ferruginea. Caput quadratum, angulis anticis rotundatis, fronte recte truncata, ante oculos foveis quatuor, quarum anterioribus minus distantibus et sulcum transversum, brevem, tenuem, lateraliter emittentibus, occipite et vertice una convexo. Antennae validae, articulis 3-9 cylindricis, latitudine sua perparum longioribus, 10 triplo majore, leviter transverso, 11 leviter obliquo et obsolete sulcato. Prothorax breviter cordatus, convexus, puncto minutissimo antebasali, basi transversim depressa. Elytra quadrata, nonnihil transversa et leviter convexa, margine postica medio late nec profunde emarginata. Abdomen elytris majus, lateribus vix et postice magis rotundatum, carinulis duabus brevibus, plus quam tertiam partem disci includentibus. Metasternum foveatum. Pedes elongati, femoribus clavatis, tibiis posticis apice incrassatis et leviter incurvis.* — Long. 1,40 mill.

Inde.

Cette espèce est voisine de *B. instabilis* Raffray; les articles des antennes sont un peu plus longs, les fossettes céphaliques plus fines et plus nettes, la tête plus convexe en arrière, l'abdomen plus long, moins élargi et moins arrondi sur les côtés, les carinules plus longues et plus distinctes.

Batraxis parvispina n. sp. — *Oblonga, postice magis acuminata, nitidissima, glabra, ferruginea, antennis pedibusque rufis. Caput latitudine aequilongum, antice leviter attenuatum et subdeplanatum, postice leviter convexum, in fronte sulco transverso, profondo, medio interrupto, postea foveolis duabus punctiformibus, a latere parum distantibus. Antennae validae et elongatae, articulis 3-9 latitudine sua dimidio longioribus, 10 magno, transverso, 11 magno, obliquo et sulcato. Prothorax parum convexus, valde cordatus, puncto antebasali fere inconspicuo. Elytra subquadrata sed latitudine sua paulo longiora, parum convexa, humeris valde notatis, margine postica trisinuata. Abdomen elytris paulo brevius, postice attenuatum et lateribus leviter obliquum, carinulis duabus paululum convergentibus, tertiam partem disci inclu-*

dentibus et dimidiam attingentibus. Metasternum sulcatum. Pedes elongati, tibiis anticis et intermediis ante apicem leviter crassioribus, posticis apice incrassatis et leviter incurvis, trochanteribus anticis spina longa, tenui, recta, armatis, ♂. — Long. 1,50 mill.

Sumatra.

Cette espèce est assez voisine de *B. curvispina* Raffray, mais elle est moins massive, le prothorax est beaucoup plus cordiforme, l'abdomen moins convexe, atténué en arrière, avec les carinules plus longues et convergentes, enfin l'épine des trochanters antérieurs est fine et droite, au lieu d'être épaisse et recourbée en hameçon.

Batraxis obesa n. sp. — *Brevis, convexa, postice subparallela, fulvo-pubescens. Caput transversum, in fronte sulco transverso integro, postice valde impresso, postice transversim convexum. Antennae mediocres, articulis 3-9 cylindricis, latitudine sua vix longioribus, 10 mediocri, leviter transverso, 11 magno, extus rotundato et leviter obliquo, haud sulcato. Prothorax transversus, antice plus, postice minus, attenuatus, puncto antebasali magno, basi transversim impressa. Elytra convexa, leviter transversa, basi attenuata et humeris parum notata, margine postica haud sinuata. Abdomen elytris subaequale, subcylindricum, lateribus parallelum et postice truncatum, carinulis duabus brevibus, parallelis, quartam partem disci includentibus. Metasternum sulcatum. Pedes sat elongati, femoribus clavatis, tibiis posticis apice incrassatis, perparum incurvis.* — Long. 1.30 mill.

Philippines.

Cette espèce vient auprès de *B. hirtella* Raffray, mais le dernier article des antennes est un peu oblique, au lieu d'être presque régulièrement ovale comme chez *hirtella*.

Comatopselaphus parcepunctatus n. sp. — *Ovatus, testaceus, parce pubescens. Caput longitudine sua paulo latius, antice leviter attenuatum, supra antennas valde nodosum, fronte medio late depressa, inter oculos, medio, foveis duabus, inter se paulo magis quam ab oculis distantibus. Antennae validae, elytrorum mediam partem attigentes, articulis 1, 2 ovatis, 3 duplo longiore, obconico, 4-9 cylindricis, longitudine decrescentibus, 4 praecedente dimidio breviore, 9 fere quadrato, 10 breviter obconico, praecedente haud longiore sed apice fere duplo latiore, 11 magno, ovato. Oculi magni. Prothorax capite (cum oculis) haud multo angustior, breviter ovato-truncatus, disperse, sat grosse punctatus. Elytra magna, basi leviter attenuata, humeris notatis, lateribus leviter rotundatis, basi bifoveata, sulco dorsali lato, bre-*

rissimo. Abdomen elytris brevius, postice rotundatum, carinulis fere inconspicuis. Metasternum convexum. Segmento ultimo ventrali minute impresso. Pedes elongati, graciles, tibiis posticis medio et apice perparum crassioribus. — Long. 1,30 mill.

Sumatra.

J'avais considéré (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1896, p. 255) cet insecte comme la femelle de *C. longicornis* Raffray, mais ce dernier appartient à un autre genre où le dernier article des palpes est différent. Dans cette nouvelle espèce, le dernier article des palpes est régulièrement, quoique brièvement ovoïde et elle est plus petite que les autres espèces.

Atenisodus n. gen.

Ce genre que j'avais confondu avec *Comatopselaphus* Schaufuss, en diffère par les caractères suivants. Antennes très longues. Tête beaucoup plus étroite, avec les yeux énormes. Dernier article des palpes maxillaires court, renflé à la base et sinué avant le sommet, au côté externe, ce qui lui donne un aspect un peu oblique, tandis qu'il est régulièrement ovoïde chez *Comatopselaphus*. Abdomen plus ou moins conique en arrière.

Atenisodus macrophthalmus n. sp. — *Ovatus, testaceus, parum pubescens. Caput angustum, elongatum, lateribus parallelum, fronte obsolete binodosa et medio sulcata, juxta oculos foveis duabus punctiformibus et altera majore in vertice. Antennae corpus longitudine fere aequantes, concolores, articulis 1, 2 brevibus, 3 plus quam triplo longiore, obconico et leviter sinuato, sequentibus brevioribus inter se longitudine subaequalibus, sed gradatim crassioribus, clava nulla, 11 fusiformi, praecedente longiore, sed haud crassiore. Oculi permagni, facetis convexis et magnis. Prothorax, capite (cum oculis) multo angustior, breviter ovato-truncatus, irregulariter et disperse punctatus. Elytra magna, convexa, basi attenuata, humeris notatis, lateribus rotundatis, basi biforeata, sulco dorsali obliquo, divergente et brevi. Abdomen elytris multo brevius, lateribus parallelum et postice truncatum, carinis duabus validis parallelis, plus quam quartam partem disci includentibus et mediam attingentibus. Metasternum convexum. Pedes elongati, femoribus parum clavatis, tibiis gracilibus, rectis, medio vix incrassatis.* — Long. 1,20 mill.

Sumatra.

Cette espèce que j'avais considérée comme une variété de *At. longicornis*, en est réellement différente. La tête est en quadrilatère allongé.

au lieu d'être élargie en arrière, les yeux sont beaucoup plus gros et leur diamètre égale celui de la tête; les carinules abdominales enferment seulement un peu plus de 1/4 de la largeur du disque, tandis que chez *longicornis*, elles en renferment largement 1/3.

Globa laevis n. sp. — *Breviter oblonga, valde convexa, glabra, nitidissima, laevis, ferruginea, antennis pedibusque rufis. Caput magnum, quadratum, deplanatum, antice leviter rotundatum, antice foveis duabus parum distantibus et in depressione frontali sitis, inter oculos, medio, foveolis punctiformibus, inter se multo magis quam ab oculis distantibus. Antennae sat elongatae, articulis 1 quadrato, 2 longiore, cylindrico, 3 eadem longitudine, graciliore, leviter obconico, 4-8 quadratis, 9 obconico, majore, latitudine aequilongo, 10 transverso, 11 magno, ovato, basi truncato, apice acuminato, intus ante apicem leviter sinuato. Prothorax latitudine aequilongus, sat crassus, antice attenuatus et postice lateribus subrectus. Elytra magna, convexa, basi leviter attenuata, humeris notatis. Abdomen breve, rotundatum, apice simplex. Pedes mediocres, tibiis subrectis.* — Long. 1,40 mill.

Haute Bolivie : Yuracaris.

Dans cette espèce, l'abdomen est simple, la tête ressemble à celle de *G. longipes* Raffray, le 9e article des antennes est plus conique et plus long, tandis que le 10e est plus transversal, le 11e est moins long et plus ovoïde. Comparativement à *G. brevicornis* Raffray, la tête et le prothorax sont plus courts et plus larges, les antennes plus longues, moins épaisses, le 9e article est plus grand et plus conique, le 10e plus transversal, le 11e plus ovoïde.

Tableau du genre **Eupines**

Div. I. Antennes de 11 articles ♂ et ♀. Subg. **Eupines** s. str.

A 2. Corps plus ou moins ovale ou ovoïde, toujours assez épais.

B 2. Antennes simples ♂.

C 2. Antennes unicolores.

D 3. Articles intermédiaires des antennes plus longs que larges. . . . . Groupe I.

D 2. Articles intermédiaires des antennes à peine plus longs que larges, antennes plus épaisses; tête carrée. . . . . Groupe II.

D 1. Articles intermédiaires des antennes moniliformes, antennes plus ou moins grêles. . . . . Groupe III.

C 1. Antennes plus ou moins bicolores.
D^{1}2. Derniers articles des antennes rembrunis.
E 2. Articles intermédiaires des antennes plus longs que larges.............................. Groupe IV.
E 1. Antennes moniliformes........................ Groupe V.
D^{1}1. Dernier article des antennes plus clair........ Groupe VI.
B 1. Antennes différentes dans les deux sexes.
C^{1}2. Articles intermédiaires des antennes simples.
D^{2}2. Article 10 des antennes anormal, gros......... Groupe VII.
D^{2}1. Articles des antennes 10 et 11 très gros....... Groupe VIII.
C^{1}1. Articles intermédiaires gros.
D^{3}4. Articles des antennes 5 assez gros, 10 très gros.. Groupe IX.
D^{3}3. Articles des antennes 5 gros, 10 transversal... Groupe X.
D^{3}2. Articles des antennes 5 et 10 très gros........ Groupe XI.
D^{3}1. Articles des antennes 5 très gros, 9, 10, 11 anormaux.................................. Groupe XII.
A 1. Forme allongée, spéciale et un peu anormale... Groupe XIII.
Div. II. Antennes de 10 articles ♂, de 11 articles ♀.
Subg. **Byraxis** Reitter.
A 7. Neuvième article des antennes prolongé en dehors......................... Groupe XIV.
A 6. — article des antennes grand, oblong ou allongé..................... Groupe XV.
A 5. — article des antennes grand, carré... Groupe XVI.
A 4. — article des antennes grand, subtriangulaire.................................. Groupe XVII.
A 3. Articles des antennes 4-8 transversaux...... Groupe XVIII.
A 2. Articles des antennes 9 transversal, 10 grand.. Groupe XIX.
A 1. Articles des antennes 8 gros, transversal, 9 grand, carré, échancré en dessous, 10 grand, ovoïde.................................. Groupe XX.

Eupines (s. str.) **minima** n. sp. — *Oblonga, antice attenuata, rufa, nitida, antennis pedibusque testaceis, setis aliquot. Caput latitudine sua longius, lateribus parallelum, antice valde quadrifoveatum, foveis frontalibus transversis, occipite minute et brevissime carinato. Antennae mediocres, articulis 1, 2 majoribus, 3 obconico, latitudine sua dimidio longiore, 4, 6, 7 subquadratis, 5 paulo longiore, 8 leviter transverso, 9 paulo majore, et magis transverso, 10 duplo majore, leviter transverso, 11 mediocri, ovato. Prothorax subcordatus, latitudine maxima anteriore, lateribus obliquus. Elytra magna, elongata, basi leviter*

attenuata, humeris carinato-notatis. Abdomen brevissimum. Metasternum deplanatum. Pedes simplices et mediocres ♀. — Long. 1 mill.

Australie : Adelaide River.

Cette espèce est une des plus petites connues. Elle se rapproche évidemment de *E. picta* Schauf., par les antennes et les fovéoles céphaliques placées très en avant, mais beaucoup plus fortes ; le prothorax a sa plus grande largeur tout à fait en avant et ses côtés sont obliques et rectilignes; les épaules sont carénées. C'est sans aucun doute une espèce très distincte, malheureusement la femelle seule est connue.

Eupines (**Byraxis**) **longiceps** n. sp. — *Oblonga, antrorsum attenuata, glabra, nitida, capite prothoraceque nigro-piceo, elytris et abdomine rubris, pedibus et antennis basi rufis, istis apice castaneis. Caput latitudine sua dimidio longius, leviter convexum, lateribus parallelis, angulis anticis obliquis, fronte recte truncata, obsolete bifoveata. Antennae 10-articulatae, crassae, articulis 1 magno, subcylindrico, 2 subquadrato, sequentibus majore, 3 obconico, 4, 5 quadratis, 6 leviter transverso, 7 fere duplo latiore, haud longiore, leviter obliquo, 8 haud latiore sed magis transverso, intus acuto, 9 maximo, tres praecedentes longitudine aequante, irregulariter subquadrato, latere externo recto, latere interno obtuse producto et apice, transversim longe appendiculato et fasciculato, supra transversim impresso, 10 valde irregulari, latitudine sua duplo longiore, intus basi profunde et abrupte emarginato, dein ad apicem latere leviter arcuato, apice rotundato et extus recurvo, latere externo leviter concavo, infra irregulariter biimpresso. Prothorax ovatus, ante plus attenuatus. Elytra latitudine sua multo longiora, convexa, basi attenuata, humeris vix notatis, lateribus leviter rotundatis. Abdomen brevissimum. Metasternum totum parum profunde concavum et tenuiter sulcatum. Segmento 2 ventrali, tuberculis duobus validis, longe recurvatim fasciculatis, armato. Pedes sat elongati, femoribus anticis magis et intermediis minus, posticis minime clavatis, tibiis gracilibus, rectis* ♂. — Long. 1,70 mill. — Fig. 48.



Fig. 48.

Nouvelle-Zélande.

Cette espèce est voisine de *E. decens* Broun. Dans l'une et dans l'autre le 9e article des antennes porte un appendice spiniforme et fasciculé, mais les antennes sont, malgré cela, très différentes. La lon-

gueur inusitée de la tête, qui est presque cylindrique, suffirait à la faire reconnaître.

Genre **Scalenarthrus** Lec.

Le Rév. J. Schmitt ayant eu la générosité de m'abandonner deux exemplaires de *Scalenarthrus* (*Horni* Lec.), j'ai pu constater l'identité du genre *Cylindrembolus* Schauf., avec *Scalenarthrus*.

Tableau des Groupes

A 2. Dernier article des antennes simple.
B 2. Dernier article des antennes régulièrement ovoïde.
C 2. Deux carinules très fines, courtes, mais bien visibles à la base du premier segment dorsal, renfermant environ 1/4 de la largeur................ Groupe I.
C 1. Pas de carinules visibles à la base du premier segment dorsal............................ Groupe II.
B 1. Dernier article des antennes irrégulièrement ovoïde et très obliquement tronqué à la base.......... Groupe III.
A 1. Derniers articles des antennes et surtout le 11e, plus ou moins irréguliers et anormaux......... Groupe IV.

Scalenarthrus subcarinatus n. sp. — *Laete ferrugineus, nitidus, antennis pedibusque rufis, brevissime et sparsim pubescens. Caput quadratum, latitudine sua attamen paulo longius, inter oculos haud perspicue biimpressum, sulco transversali frontali valido, integro. Antennae validae, articulis duobus primis majoribus, 3 subconico, 4-8 quadratis, 9 paulo majore, transverso, 10 majore, trapezoidali, minus transverso, 11 ovato, tribus praecedentibus, simul sumptis, breviore. Prothorax breviter cordatus. Elytra subquadrata, humeris prominulis. In segmento primo dorsali carinulis duabus plus quam quartam partem disci includentibus. Metasternum obsolete longitudinaliter impressum. Segmento primo (apparente) carinato.* — Long. 1,10 mill.

Yucatan.

Cette espèce vient se ranger auprès de *Sc. marginalis* Schaufuss, dans le groupe qui a le dernier article des antennes simple, et des carinules à la base du premier segment dorsal. Elle diffère de *Sc. marginalis* par le prothorax plus cordiforme, la tête sans impressions et les antennes bien plus épaisses.

Scalenarthrus Schaufussi n. sp. — *Ferrugineus, minus nitidus, pedibus antennisque obscure rufis, brevissime et sparsim pu-*

bescens. Caput quadratum, inter oculos biimpressum, sulco frontali transverso, medio obsoleto. Antennae mediocres, apice minus incrassatae, articulis duobus primis majoribus, 3 obconico, 4-8 quadratis, 9 breviter obconico, 10 maxime transverso, praecedente fere duplo breviore, 11 ovato suboblongo et quatuor praecedentes longitudine aequante. Prothorax valde cordatus, basi punctatus. Elytra latitudine sua paulo longiora, ad basin attenuata, humeris notatis. Segmento primo dorsali absque carinulis. Metasternum convexum. Segmento primo (apparente) ventrali minutissime carinato. — Long. 1,10 mill.

Brésil.

Cette espèce et la suivante rentrent dans le groupe où les derniers articles des antennes sont simples, mais où il n'y a pas de carinules à la base du premier segment dorsal.

Scalenarthrus simplex n. sp. — *Castaneus, nitidus, pedibus antennisque rufis, vix perspicue pubescens. Caput quadratum, inter oculos biforeatum, sulco frontali medio minus profundo. Antennae graciles, clava sat abrupta, articulis duobus primis majoribus, 3-7 latitudine sua fere longioribus, 8 quadrato, 9 transverso, 10 valde transverso, 11 magno, ovato, basi suboblique truncato, praecedentes quinque longitudine aequante, extus ad apicem leviter emarginato. Prothorax valde cordatus, impunctatus. Elytra latitudine sua longiora, basi minus attenuata, humeris subquadratis et prominulis. Segmento primo dorsali absque carinulis. Metasternum convexum. Segmento primo (apparente) ventrali vix perspicue carinato.* — Long. 1,20 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Cette espèce diffère de la précédente par les antennes, dont le dernier article un peu oblique fait le passage au groupe dans lequel les derniers articles des antennes sont anormaux.

Scalenarthrus obliquus n. sp. — *Rufo-castaneus, minus nitidus, subtilissime coriaceus, elytris dilutioribus, brevissime pubescens. Caput magnum, angulis rotundatis, inter oculos biforeatum, fronte medio late et obsolete impressa sed non transversim sulcata. Antennae validae, articulis duobus primis majoribus, 3-6 latitudine sua paulo longioribus, gradatim decrescentibus, 7 et 8 quadratis, 9 transverso, 10 valde transverso, 11 magno, oblique ovato, basi oblique truncato, intus ad apicem leviter emarginato. Prothorax breviter cordatus, basi punctatus. Elytra latitudine sua longiora, ad basin leviter attenuata, humeris prominulis. Segmento primo dorsali carinulis duabus vix*

perspicuis, quartam partem disci includentibus. Metasternum parum convexum.

♂ *Antennarum articulo ultimo majore, quinque praecedentes simul sumptos longitudine paulo superante, magis obliquo et angulo basali externo acuto. Segmento ultimo ventrali transversim leviter impresso.* — Fig. 49.

♀ *Antennarum articulo ultimo minore, quatuor praecedentes longitudine aequante, magis ovato.* — Long. 1,20-1,25 mill.

Mexique : Guanajuato.

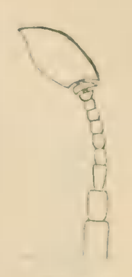


Fig. 49.

Scalenarthrus clavatus n. sp. — *Brevis, crassus, brevissime et sublente pubescens, rufo-castaneus. Caput subquadratum, fronte transversim sulcata, inter oculos foveolis duabus. Antennae crassae, articulis duobus primis majoribus, 1 quadrato, 2 cylindrico, latitudine sua longiore, 3-7 compactis, leviter transversis 8-10 crescentibus, magis ac magis transversis, 11 in utroque sexu dissimili. Prothorax leviter transversus, lateribus rotundatus. Elytra latitudine sua vix longiora, basi leviter attenuata, lateribus rotundatis et humeris notatis. Abdomen brevissimum, segmento primo dorsali absque carinulis.*

♂ *Antennarum articulis 9 et 10 valde transversis, 11 maximo, dimidiam partem antennae fere aequante, elongato, leviter obliquo, latere interno sinuato, latere externo fere recto, supra depresso, basi oblique, sat late sulcato, infra convexo, apice obtuso.* — Long. 1 mill. — Fig. 50.



Fig. 50.

Antilles : Grenada.

La forme bizarre des antennes fera reconnaître, sans difficulté, ce petit insecte.

Scalenarthrus pectinicornis n. sp. — *Suboratus, antrorsum attenuatus, sat convexus, testaceus vel rufus, glaber, nitidus. Caput quadrato-transversum, occipite convexum, fronte transversim sulcata, inter oculos anterius foveis duabus latere approximatis, angulis externis anticis leviter elevatis. Antennae crassae, in utroque sexu dissimiles. Prothorax latitudine sua longior, suborato-cordatus. Elytra magna, postice ampliato-rotundata, lateribus obliquis, humeris quadratis, carinato-elevatis, basi minutissime trifoveata. Abdomen*

breve, rotundatum. Metasternum convexum. Pedes sat elongati et graciles, femoribus parum crassis, tibiis anticis et intermediis subrectis, posticis ad apicem leviter incrassatis, incurvis.


Fig. 51.

♂ *Antennae sinuatae, articulis 1 quadrato, 2 duplo longiore, leviter obliquo et irregulariter subobconico, angulo interno apicali obtuse et leviter producto, 3-6 subquadratis et leviter crescentibus, 7-10 transversis, 7, 8 majoribus, intus leviter productis et fasciculatis, 9 minore et magis transverso, intus parum producto, 10 majore, intus obliquo, 11 ovato, leviter sinuato, basi truncato, apice acuminato.* — Fig. 51.

♀ *Antennae minus crassae et haud sinuatae, articulis 1 quadrato, 2 duplo longiore, leviter obconico, 3 dimidio minore, leviter obconico, 4-8 subquadratis et crescentibus, 5 et 7 paululum longioribus, 9 et 10 majoribus, transversis, 11 ovato, basi truncato, apice acuminato, intus ante apicem leviter sinuato.* — Long. 1,25 mill.

Antilles : Grenada.

Pselaptus politissimus n. sp. — *Rufo-ferrugineus, vix perspicue, brevissime et disperse pubescens, in antennis et pedibus longius. Caput subquadratum, angulis omnibus leviter rotundatis, inter oculos posterius minute bifoveatum et fronte late impressum. Antennae elongatae, articulis duobus primis majoribus, 3-8 latitudine sua multo longioribus, 9 obconico, longiore, 10 subquadrato, vix transverso, 11 oblongo-ovato. Prothorax subcordatus et convexus lateribus ante medium valde rotundatus. Elytra magna, humeris subcarinata. Abdomen simplex. Pedes elongati, graciles, tibiis rectis ad apicem leviter incrassatis, posticis longe calcaratis, isto calcare tarsi articulum secundum longitudine aequante.*

♂ *Metasternum altum et triangulare.* — Long. 1,40 mill.

Brésil : Blumenau.

Voisin de *Ps. calcaratus* Raffray, mais le corps est plus court, les antennes plus courtes et l'éperon des tibias postérieurs moins long.

Pselaptus sternalis n. sp. — *Oblongus, convexus, rufus, brevissime albido-pubescens, in antennis longius. Caput elongato-quadratum, fronte late depressum, supra antennas angulo externo obtuse nodosum, inter oculos medio foveolis duabus. Antennae elongatae, graciles, articulis 1 majore, cylindrico, 2 angustiore, cylindrico, latitudine sua*

plus quam duplo longiore, sequentibus perparum obconicis, 3 plus quam duplo, 4 et 8 dimidio, 5, 6, 7 fere duplo latitudine sua longioribus, 9 paulo crassiore, obconico, latitudine sua paulo longiore, 10 subquadrato, 11 magno, fusiformi, quatuor praecedentes longitudine aequante. Prothorax suborato-cordatus. Elytra suborata, humeris subcarinato-elevata. Abdomen multo brevius, postice attenuatum. Metasternum magnum, totum concavum, depresso-squamosum, circuiter leviter carinatum. Abdomen totum infra, late et profunde, subquadratim excavatum, segmento dorsali ultimo magno, transverso, infra recurvo, apice leviter sinuato et brevissime ciliato. Pedes mediocres, femoribus anticis crassioribus, tibiis anticis et intermediis rectis et sat crassis, posticis leviter incurvis, intus ad apicem ciliatis, haud calcaratis ♂. — Long. 1,40 mill.

Antilles : Grenada.

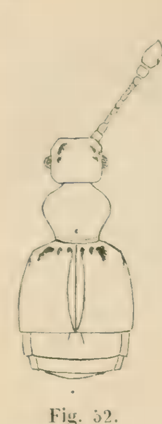
C'est de *Ps. cristatus* Schaufuss, que cette espèce se rapproche le plus; mais ses antennes sont encore plus longues et plus grêles, le métasternum est plus largement concave, squameux et l'excavation ventrale plus grande et plus carrée.

Mitona n. gen.

Corpus breve, parum convexum. Caput inter oculos biforeatum, absque forea frontali. Palpi mediocres, articulo ultimo breviter fusiformi, valde acuminato. Antennae breves, clava subtriarticulata. Prothorax cordato-ovatus, forea antebasali media valida, lateralibus deficientibus. Elytra subquadrata, basi pluriforeata, stria suturali valida, dorsali deficiente. Abdomen breve, margine laterali leviter elevata, segmento dorsali primo majore. Mesosternum bicarinatum. Metasternum latum et planum. Coxae intermediae distantes. Pedes mediocres.

Par sa forme courte et la marge de l'abdomen, ce genre s'éloigne de de *Pselaptus* et rappelle davantage *Brachygluta*; mais ses hanches intermédiaires sont distantes. Il en diffère encore par les autres caractères énumérés. Très voisin de *Xybaris* Reitter, il s'en écarte par forme moins convexe, un facies assez différent, et surtout par l'absence des fortes fossettes latérales du prothorax.

Mitona quadraticeps n. sp. — *Brevis, crassa, parum convexa, castaneo-picea, elytris dilutioribus, antennis pedibusque rufo-castaneis, breviter et depresse pubescens. Caput magnum, quadratum, angulis externis supra antennas oblique elevatum et intus impressum, fronte medio anterius leviter depressa, inter oculos paulo ante medium foveis duabus latis, sed parum profundis, a latere parum distantibus. Anten-*


Fig. 52.

nae sat elongatae, albido-pubescentes, articulis 1 quadrato, brevi, 2 sub-ovato-elongato, 3-7 subcylyndricis, 3, 5, 6, fere duplo, 4, 7 vix latitudine sua longioribus, 8 quadrato, 9 majore, quadrato, 10 fere duplo majore, subquadrato, leviter transverso, 11 breviter ovato, basi truncato. Prothorax latitudine sua longior, ovato-cordatus, fovea media antebasali punctiformi, profunda. Elytra quadrata, humeris notatis, obliquis, foveis basalibus externis geminatis et depressionem formantibus. Segmento primo dorsali valde transverso, basi media carinulis duabus tenuissimis, divergentibus, approximatis et tertiam partem disci attingentibus. Metasternum simplex. Pedes mediocres et simplices ♀. — Long. 1,40 mill. — Fig. 52.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Mitona bisulciceps n. sp. — *Praecedenti valde affinis. Differt attamen colore pallidiore, toto castaneo. Caput latitudine sua longius, anterius leviter attenuatum, lateribus obliquum, angulis anticis externis haud elevatis, rectis, fronte recte truncata, transversim sulcata, utrinque sulco profundo et lateribus parallelo, posterius in foveam inter oculos sitam et anterius in sulcum frontalem transversum desinente, inter sulcos vertice leviter elevato. Antennae sicut in praecedente, sed paulo crassiores, articulis 4-9 moniliformibus. Metasternum apice medio foveatum. Caeterum sicut in praecedente.*

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Mitona Mniszechi n. sp. — *Castanea, sparsim et breviter griseo-pubescens. Caput latitudine aequilongum, antice angustius, lateribus obliquum, supra antennas angulo externo recto, minute nodoso, fronte anterius medio leviter depressa, inter oculos medio foveis duabus magnis, latere approximatis, sulcis duobus obsoletissimis obliquis. Antennae breves, articulis duobus primis multo majoribus, 3 breviter obconico, 4-8 moniliformibus, 9 transverso, paulo latiore, 10 duplo majore, subquadrato-transverso, 11 breviter ovato, basi late truncato. Prothorax capite latior, subcordatus, fovea media basali punctiformi. Elytra magna, latitudine sua paululum longiora et basi leviter attenuata, humeris parum notatis, basi quadrifoveata. Abdomen breve, postice rotundatum, segmento primo dorsali transverso, carinulis basa-*

libus inconspicuis. Metasternum deplanatum. Pedes mediocres, tibiis omnibus subrectis. — Long. 1,30 mill.

Colombie : Santa-Fé de Bogota.

Cette espèce est voisine de *M. bisulciceps*, mais elle est plus arrondie, plus convexe et plus massive ; la tête est plus courte, moins atténuée en avant, avec les côtés moins régulièrement obliques et les sillons sont irréguliers et obsolètes.

Mitona nigra n. sp. — *Tota nigro-picea, brevissime albido-pubescens, antennis pedibusque obscure castaneis. Caput subquadratum, anterius perparum attenuatum, lateribus leviter obliquum, angulis anticis rectis, leviter nodosis, fronte transversim impressa, inter oculos foveis duabus validis. Antennae breves, articulis duobus primis majoribus, 1 subcylindrico, 2 ovato, 3 brevissime obconico, 4-7 moniliformibus, 8 haud majore, transverso, 9 paulo majore, transverso, intus leviter acuto, 10 duplo majore, leviter transverso, 11 brevissime ovato, basi truncato. Prothorax breviter ovatus, latitudine aequilongus, fovea media antebasali mediocri. Elytra subquadrata, humeris subnodoso-elevatis, foveis quatuor basalibus liberis. Metasternum postice late subtriangulatim impressum. Abdomen et pedes sicut in praedecentibus.* — Long. 1,40 mill.

Venezuela.

Xybaris quadraticeps n. sp. — *Crassa, convexa, rufo-castanea, longe et disperse griseo-hirta, antennis pedibusque rufis. Caput latitudine sua longius, anterius paululum attenuatum et lateribus obliquum, subdeplanatum, lateribus ante oculos leviter elevatis, fronte medio anguste impressa, sulcis duobus profundis obliquis, in fronte connexis et postice valde foveatis, occipite medio brevissime sulcato, temporibus postice obtusis. Antennae crassae, articulis duobus primis multo majoribus, 2 subcylindrico, 3 leviter obconico, 4-8 moniliformibus leviter quadratis, 9 paulo majore et leviter transverso, 10 fere duplo majore, quadrato, 11 breviter ovato, basi truncato. Prothorax capite multo latior, subquadratus, foveis lateralibus magnis, oblique transversis, media rotundata. Elytra magna, latitudine sua longiora, convexa, basi leviter attenuata, humeris rotundatis, obtusis, foveis duabus basalibus magnis, sulco dorsali lato, fere geminato, medio abbreviato. Abdomen breve, segmento primo dorsali transverso, absque carinis. Metasternum medio juxta coxas intermedias altum, dein ad apicem declive, angustum et medio longitudinaliter impressum. Pedes mediocres, femoribus anticis et intermediis leviter crassioribus, tibiis anticis et intermediis subrectis,*

leviter ad apicem incrassatis, posticis incurvis ♂. — Long. 1,10 mill.

Brésil.

Les espèces du genre *Xybaris* se distinguent facilement entre elles par la forme de la tête qui varie considérablement. Chez *X. spiniceps, triangulifera, Salhbergi*, la tête est très irrégulière ; dans cette nouvelle espèce, au contraire, elle est simple, ainsi que les antennes, bien qu'il s'agisse d'un mâle ; le métasternum, au milieu, forme un plan incliné des hanches intermédiaires aux hanches postérieures.

Xybaris atomaria n. sp. — *Ovata, valde convexa, rufo-castanea vel rufa, breviter pubescens. Caput magnum, quadrato-elongatum, lateribus parallelum, angulis anticis externis supra antennas nodoso-elevatum, fronte medio valde depressa et transversim arcuatim sulcata, isto sulco utrinque minute foveato, inter oculos posterius foveis duabus latere approximatis, occipite transversim convexo, temporibus elongatis, quadrato-rotundatis, infra obtuse productis. Antennarum articulis duobus primis majoribus, cylindricis, 3-7 subcylindricis, longitudine sua longioribus, 3 et 5 paulo longioribus, 8 quadrato, 9 paulo majore, transverso, 10 multo majore, transverso, 11 breviter ovato, basi late truncato, apice parum acuminato. Prothorax subhexagonus, lateribus medio rotundatus, foveis tribus subaequalibus. Elytra latitudine sua maxima haud longiora, basi valde attenuata, humeris parum notatis, basi quadrifoveata, foveis duabus externis in depressione magna intra-humerali. Abdomen breve, postice rotundatum, segmento primo dorsali majore, transverso, carinulis duabus brevibus, tertiam partem disci includentibus. Metasternum quadratum, planum. Segmento ventrali 2 (primo apparente) magno, tenuissime longitudinaliter carinato. Pedes mediocres, tibiis ante apicem leviter crassioribus, anticis et intermediis perparum sinuatis, posticis leviter incurvis.* — Long. 1-1,10 mill.

Brésil : Blumenau.

La tête est notablement plus longue que large, à côtés parallèles, assez fortement rétuse de chaque côté, au-dessus des antennes ; les tempes, en arrière des yeux, sont longues, à angle droit mais arrondi au sommet, et proéminentes en dessous.

Cryptorhinula xybaridoides n. sp. — *Oblongo-ovata, parum convexa, ferruginea, nitida, tenuissime et brevissime pubescens. Caput quadratum, anterius retusum, fronte transversim elevatum, inter oculos foveis duabus minutis, inter se magis quam a latere distantibus. Antennae crassae, ad apicem gradatim incrassatae, articulis*

compactis, duobus primis majoribus, 3-8 vix crescentibus, 3 latitudine sua paulo longiore et 8 leviter transverso, 9 et 10 leviter transversis, majoribus et crescentibus, 11 majore, ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax longitudine sua paulo latior, antice posticeque subaequaliter valde attenuatus, lateribus valde rotundatus, absque foveis. Elytra subquadrata, basi rotundatim attenuata, stria dorsali brevi, basi lata, dein tenui. Abdomen elytris subaequale, segmento primo dorsali magno, carinulis duabus brevibus, parallelis, paulo minus quam tertiam partem disci includentibus. Metasternum simplex. Pedes mediocres, tibiis ante apicem paulo crassioribus, anticis et intermediis perparum sinuatis, posticis leviter incurvis. — Long. 1,20 mill.

Brésil : Blumenau.

Dans cette espèce, les derniers articles des antennes sont simples, ce qui la distingue de toutes les autres.

Xybarida punctulum n. sp. — *Suborata, convexa, ferruginea, pedibus antennisque rufis, nitida, glabra, elytris leviter coriaceis. Caput leviter transversum, convexum, lateribus rotundatum, antice posticeque attenuatum, fronte tota transversim sulcata, inter oculos foveis duabus, inter se magis quam a latere distantibus. Antennae breves, compactae, articulis duobus primis multo majoribus, cylindricis, 3-8 moniliformibus, 9 et 10 latitudine leviter crescentibus, transversis, 11 multo majore, brevissime ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax capite paulo major, cordatus, absque foveis. Elytra latitudine sua longiora, basi vix attenuata, humeris vix notatis, foveis et stria dorsali deficientibus. Abdomen breve, postice rotundatum, segmento primo dorsali paulo majore, valde transverso, absque carinulis. Pedes mediocres, femoribus anticis et intermediis supra leviter incrassatis, tibiis ad apicem paulo crassioribus, posticis incurvis.* — Long. 1 mill.

Brésil : Blumenau.

Cette espèce diffère : de *X. pusilla* Schaufuss, par les antennes plus épaisses et les articles 9 et 10 plus transversaux, l'absence de fovéole médiane à la base du prothorax ; de *X. clavata* Raffr., par la tête plus convexe, plus arrondie sur les côtés, plus atténuée en avant et en arrière, par le dernier article des antennes plus ovale, moins globuleux.

Strombopsis n. gen.

Brevis, convexa, antrorsum attenuata, postice rotundato-ampliata. Caput antrorsum attenuatum, haud retusum. Palporum articulo 3 in-

tus triangulari, extus rotundato, 4 regulariter ovato, basi haud truncato apice acuminato. Antennae validae, clava biarticulata. Prothorax cum foveis tribus liberis, subaequalibus, magnis. Elytra magna, basi triforeata, stria dorsali valde conspicua. Abdomen brevissimum, segmento primo dorsali paulo majore. Coxae intermediae parum distantes, inter eas mesosterno lamellato et apice acuminato.

Ce genre diffère : de *Xybarida* Raffray, par ses antennes à massue fortement biarticulée; de *Cryptorhinula* Schaufuss par sa tête non rétuse en avant; de *Xybaris* Reitter, par sa tête simple, la strie dorsale apparente, la massue des antennes très marquée et de tous par son facies particulier, élargi et arrondi en arrière.

Strombopsis breviventris n. sp. — *Ferruginea, antennis pedibusque rufis, disperse pubescens. Caput latitudine aequilongum, lateribus obliquum, supra antennas minute nodosum, inter oculos foveis duabus magnis et utrinque depressione obliqua, in fronte depressa antrorsum desinente. Antennae validae, articulis duobus primis majoribus, cylindricis, 3-8 quadratis, 9 leviter transverso, 10 fere triplo majore, leviter transverso, 11 magno, brevissime ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax capite major, latitudine sua longior, cordatus, foveis tribus validis quarum lateralibus paulo majoribus. Elytra magna, latitudine sua longiora, basi attenuata, lateribus obliqua, valde convexa, humeris rotundatis, basi triforeata, stria dorsali valida, recta, medio abbreviata. Abdomen brevissimum, metasternum simplex. Pedes mediocres, femoribus anticis parum crassioribus, tibiis ad apicem incrassatis, anticis et intermediis rectis, posticis parum incurvis.* — Long. 1,20 mill.

Brésil : Blumenau.

Tableau du genre **Achillia**

A 2. Antennes simples.
B 2. Abdomen simple.
C 3. Tête avec un simple sillon frontal transversal plus ou moins profond.
D 3 Tête atténuée en avant, simple (généralement chez les ♀) .... Groupe I.
D 2. Tête carrée.
E 3. Dixième article des antennes gros, transversal... Groupe II.
E 2. Onzième article des antennes très gros, massue presque uniarticulée.......................... Groupe III.

E 1. Dernier article des antennes ovoïde, de grosseur normale .... Groupe IV.

D 1. Tète plus longue que large, avec une très grande impression triangulaire en avant : dernier article des antennes très gros.................. Groupe V.

C 2. Tète ayant, en outre du sillon frontal, une très profonde et large dépression transversale, en avant des yeux........................... Groupe VI.

C 1. Tète sans sillon frontal transversal, diversement sculptée.

D'3. Une forte dépression transversale en avant des yeux, vertex plus ou moins avancé et proéminent au-dessus d'elle......................... Groupe VII.

D'2. Une dépression sinueuse en avant des yeux, front prolongé en avant, tète ponctuée............. Groupe VIII.

D'1. Une grande fossette frontale et, de chaque côté, un sillon longitudinal raccourci.............. Groupe IX.

B 1. Premier segment dorsal ayant, de chaque côté, un fort tubercule pointu et une dépression ; tète avec un fin sillon frontal transversal et une grande dépression entre les yeux............ Groupe X.

A 1. Antennes différentes dans les deux sexes.

B'2. Premiers articles des antennes anormaux, antennes sinuées : tète armée, épistome grand...... Groupe XI.

B'1. Derniers articles des antennes anormaux.

C'2. Articles des antennes 8, 9 et 10 très anormaux : occiput gibbeux, vertex proéminent, très profondément creusé de chaque côté ♂ ; antennes simples, mais sinuées, tète large, déprimée triangulairement sur le front et le vertex, squameuse ♀.................................. Groupe XII.

C'1. Articles des antennes 9 et 10 plus gros, anormaux, mais non armés ; tète profondément creusée de chaque côté du vertex.......................... Groupe XIII.

Achillia convexiceps n. sp. — *Oblonga, subdeplanata, postice subparallela, tota rufo-castanea, sat longe et disperse pubescens. Caput latitudine sua multo longius, antice leviter attenuatum, lateribus obliquum, fronte antrorsum truncatum et totum profunde transversim sulcatum, inter oculos medio foveis duabus magnis, leviter transversis, latere approximatis, inter eas vertice convexo, lateribus ante oculos,*

extus oblique et breviter sulcatis. Antennae validae, articulis duobus primis majoribus, 2 ovato, 3-8 quadratis, 9 paululum majore et leviter transverso, 10 fere duplo majore, subquadrato, 11 magno, basi truncato, apice parum acuminato. Prothorax capite et longitudine sua latior, lateribus rotundatus, foveis lateralibus leviter transversis, media rotundata, profunda, basi ipsa grosse punctata. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata, lateribus subobliqua, humeris nullis, basi trifoveata, stria dorsali recta, ante medium abbreviata. Abdomen elytris subaequale, segmento primo dorsali magno, carinulis duabus brevissimis, tertiam partem disci includentibus. Metasternum planum, postice triangulatim late, sed parum profunde impressum. Pedes simplices, trochanteribus anticis minutissime dentatis ♀?. — Long. 1,60 mill.

Chili.

Voisine de *Ac. approximans* Reitt., mais la tête est bien moins atténuée en avant, plus convexe sur le vertex, le 10e article des antennes est beaucoup plus gros, les élytres ne sont pas carrés.

Achillia picea n. sp. — *Elongata, subparallela et deplanata, nigro-picea, elytris paululum rufescentibus, antennis pedibusque rufis. Caput elongato-quadratum, deplanatum, fronte tota transversim sulcatum, inter oculos posterius foveis duabus latere approximatis. Antennae graciles, articulis duobus primis majoribus, 2 ovato, 3-8 moniliformibus, 9 perparum majore et leviter transverso, 10 paulo majore, transverso, 11 magno, ovato, basi truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax cordatus, foveis subaequalibus, basi ipsa transversim punctulata. Elytra disperse, sat grosse, sed obsolete punctata, magna, quadrato-elongata, lateribus parallela, basi bifoveata, stria dorsali valida, recta, medium attingente. Abdomen elytris paulo brevius, segmento primo dorsali sequentibus haud multo majore, carinulis duabus brevibus, leviter divergentibus et quartam partem disci includentibus. Metasternum profunde sulcatum. Pedes simplices, femoribus anticis paulo crassioribus*, ♀. — Long. 1,40 mill.

Chili.

Cette espèce avait été considérée par Reitter, dans sa collection, comme une variété ♀ de son *Ac. valdiviensis*, mais elle en diffère d'une façon plus profonde qu'une variété : la tête est plus allongée, les antennes plus grêles, les élytres beaucoup plus longs à côtés parallèles, la ponctuation des élytres est bien plus forte et la coloration est plus foncée.

Achillia cordicollis n. sp. — Cette espèce est très voisine de

la précédente. La coloration est châtain-roux, avec la tête et l'abdomen brun de poix. La tête a la même sculpture, mais est plus carrée et un peu atténuée en avant; les antennes sont plus fortes, avec les articles 3-7 un peu plus longs, 8 carré, 9 légèrement transversal, 10 deux fois plus gros, 11 très largement tronqué à la base, presque conique. Le prothorax est presque hexagonal, fortement rétréci à la base et au sommet. Les élytres sont moins longs, atténués à la base, avec les côtés obliques, la base trifovéolée et la strie dorsale dépassant le milieu. Le métasternum a une impression en arrière. Les pieds sont simples, avec les trochanters faiblement et obtusément angulés chez la ♀.

Chili.

Achillia clavata n. sp. — Espèce encore très voisine des deux précédentes. Châtain, élytres, antennes et pieds roux. Tête semblable à celle de *Ac. picea*, carrée; antennes plus longues et relativement plus grêles, articles, 9 pas plus gros que 8, 10 à peine plus gros, mais plus large et transversal, 11 brusquement très gros, ovale, à peine tronqué à la base, aussi long que les cinq précédents réunis. Prothorax et élytres comme dans *Ac. picea*, mais les élytres sans ponctuation apparente, plus carrés, à épaules très marquées, strie dorsale dépassant le milieu. Métasternum très concave, avec une bordure latérale en carène obtuse, arrondie en avant et profondément sinuée en arrière. Pieds simples ♀. — Long. 1,30 mill. — Fig. 53.

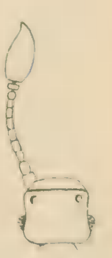


Fig. 53.

Chili.

Achillia quadraticeps n. sp. — Appartient au même groupe que les précédentes. Châtain très foncé, presque brun, élytres rougeâtre-clair, antennes et pieds roux. Tête comme chez *Ac. picea*, mais convexe; antennes semblables, mais bien plus épaisses, articles, 10 bien plus gros le précédent, presque carré, légèrement transversal, 11 à peine plus gros, ovoïde, tronqué à la base. Prothorax comme chez *Ac. picea*, fossettes plus fortes. Élytres à peu près carrés, très légèrement atténués vers la base, épaules presque nulles, deux fossettes basales, strie dorsale atteignant à peine le milieu. Métasternum plat. Pieds simples, tibias postérieurs avec un éperon apical très long, sétiforme ♂. — Long. 1,50-1,60 mill.

Chili.

Achillia latifrons n. sp. — *Obscure castanea, elytris rufescentibus, antennis pedibusque rufis. Caput subquadratum, fronte anterius rotundatim retusa, sulco valido, integro, arcuato, inter oculos foveolis duabus a latere distantibus, inter eas vertice convexo et ad sulcum frontalem declivi. Antennae breves, articulis duobus primis majoribus, 2 ovato, 3 obconico, 4-8 moniliformibus, longitudine perparum decrescentibus, 9 vix majore, sed leviter transverso, 10 paulo majore, transverso, 11 fere globoso, leviter acuminato. Prothorax subcordatus, antice posticeque valde angustatus, foveis parvis, basi punctulata. Elytra latitudine sua perparum longiora, basi leviter attenuata, lateribus subrotundata, humeris nullis, basi trifoveata, stria dorsali medio abbreviata. Segmenti primi dorsalis carinulis vix perspicuis, brevissimis, quartam partem disci includentibus, divergentibus. Metasternum planum. Pedes simplices.*

♂ *Caput anterius latius et magis rotundatum, sulco frontali profundiore et vertice magis convexo, anterius magis declivi.* — Long. 1,20-1,40 mill.

Chili.

Achillia valdiviensis Reitter nec Blanchard = **Blanchardi** nom. nov. — Grâce à l'obligeance de M. le Professeur Bouvier, j'ai pu étudier à loisir et comparer avec ma collection les types précieux des *Pselaphus cosmopterus* et *valdiviensis* Blanchard, qui appartiennent aux collections du Muséum de Paris et qui étaient restés inconnus des entomologistes. Jusqu'ici on avait admis, par comparaison hypothétique, que ces deux insectes rentraient dans le genre *Tyropsis* (*Aplodea*), comme cela est vrai d'ailleurs, pour *Pselaphus castaneus* Blanchard : *Ps. cosmopterus* et *valdiviensis* ont même été l'objet, de la part de Schaufuss, Reitter et de moi-même, de longues dissertations qui se trouvent réduites à néant, car ces deux insectes ne sont nullement des *Tyrini*, mais des *Brachyglutini* et rentrent dans le genre *Achillia*, qui remplace au Chili les *Brachygluta* (sub *Bryaxis*).

Achillia (*Bryaxis*) *nasuta* Reitt., = *nasina* Reitt., est identique à *Pselaphus valdiviensis* Blanchard; *Achillia* (*Bryaxis*) *chilensis* Reitt., est le même insecte que *Ps. cosmopterus* Blanchard. Le nom de *valdiviensis*, donné par Reitter à une autre espèce très distincte, doit donc être remplacé, et je propose celui de *Blanchardi*, en souvenir d'Em. Blanchard qui occupa, pendant de longues années, la chaire d'Entomologie au Muséum de Paris. Les mêmes noms de *valdiviensis* et *cosmoptera* Blanch., devront être retranchés de la liste des espèces du genre *Tyropsis* (*Aplodea*) et être ajoutés, au contraire, à celle du genre *Achillia*.

Achillia Elfridae n. sp. — *Capite piceo, prothorace et abdomine obscure castaneo, antennis pedibusque rufis, vel tota rufa (immatura?). Caput quadratum, fronte minus retusum, planum, antrorsum medio nonnihil triangulare, sulco frontali transverso, integro, profundissimo et lato, foveis duabus maximis, anterius sitis, a latere paululum distantibus, occipite sat convexo. Antennae validae, articulis duobus primis paulo majoribus, 2 ovato, 3 obconico, 4-7 quadrato-elongatis, 8 et 9 quadratis, 10 paulo latiore et transverso, 11 magno, basi late truncato, apice acuminato. Prothorax subcordatus, antice plus quam postice attenuatus, foveis validis subaequalibus, basi minute punctulata. Elytra disperse, irregulariter et obsolete, sat grosse punctata, elongato-quadrata, basi paululum attenuata, humeris notatis, obliquis, basi biforeata, stria dorsali medio abbreviata. Segmenti primi dorsalis carinulis duabus tenuibus, subparallelis, tertiam partem disci includentibus et attingentibus.*


Fig. 54.

♂ *Caput majus et anterius, ante oculos, leviter ampliatum, sulco transverso validiore, foveis majoribus et transversis. Metasternum medio concavum, utrinque mucronatum. Segmentis ventralibus 2 (1 apparente) triangulatim depresso, ultimo apice transversim truncato, elevato et ciliato. Tibiis intermediis crassioribus et intus apice leviter sinuatis.* — Fig. 54.

♀ *Metasternum late nec profunde impressum.*

Chili.

Cette espèce se rapproche de *Ac. Blanchardi* (*valdiviensis* Reitt.), mais le sillon frontal est plus profond et les fossettes céphaliques ne sont pas réunies par une dépression transversale. Je lui ai conservé le nom inédit qu'elle portait dans la collection Reitter, mais je n'en ai trouvé la description nulle part.

Achillia brevicornis n. sp. — *Valida, crassa, capite abdomineque piceo, capite rubro-bimaculato, prothorace obscure ferrugineo, elytris rubro-rufis, antennis pedibusque rubro-ferrugineis, sparsim sed fortius pubescens. Caput latitudine sua longius, anterius valde attenuatum et lateribus obliquum, fronte deplanatum et obsolete transversim sulcatum, postice, ante oculos, late et profunde transversim impressum, ista impressione lateribus extensa et latiore, vertice convexo, supra impressionem, medio anterius, prominulo et acute minute subcornuto. Antennae breves, crassae, articulis duobus primis majoribus, 2 cylindrico, 3-8 quadratis, 9 et 10 majoribus, transversis et crescentibus, 11*

breviter ovato, basi minus truncato, apice obtuse acuminato. Prothorax cordatus, foveis mediocribus, basi punctulata. Elytra subquadrata, humeris notatis, basi biforeata, fovea intermedia obsoleta, stria dorsali medio abbreviata. Carinulis segmenti primi dorsalis inconspicuis. Metasternum late et subtransversim concavum. Pedes simplices, trochanteribus anticis leviter nodosis, intermediis minutissime medio angulatis. Long. 1,90 mill.

Chili.

Cette espèce est voisine de *Ac. larvata* Reitter; mais l'armature de sa tête et sa taille beaucoup plus forte, l'en distinguent facilement.

Bryaxina n. gen.

Crassa, plus minusve subdeplanata. Caput magnum plus minusve irregulare. Palpi mediocres, articulis 2 elongato, clavato, 3 minuto, globoso, 4 breviter et irregulariter ovato, extus medio subinflato et, ante apicem, leviter sinuato, apice valde acuto. Antennae validae et crassae apice gradatim incrassatae, clava haud abrupta. Prothorax triforeatus fovea media minore. Elytra magna, quadrata, basi tri vel quadri-foveata, stria dorsali brevissima. Abdomen breve, segmento primo dorsali paulo majore, carinulis duabus nunquam tertiam partem disci superantibus et semper plus quam tertiam includentibus. Segmento ventrali primo apparente semper basi longitudinaliter carinato. Coxae intermediae parum distantes et inter eas mesosterno lamellato, coxae posticae paulo minus distantes. Segmento ultimo ventrali ♂ plus minusve transversim impresso, margine sua apicali recte truncata et carinato-elevata, pygidio magno, trapezoidali. Tibiis posticis ♂ muticis, ♀ calcare apicali setiformi plus minusve elongato et interdum sinuato, armatis. Tarsis validis, infra semper ciliatis, in mare articulo 2 tarsorum anteriorum majore, sequente plus quam duplo latiore, longe subovato, supra convexo, infra deplanato et dense squamoso. — Fig. 55.

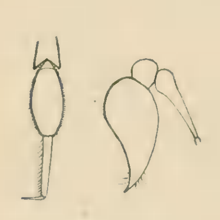


Fig. 55.
Bryaxina torticornis.
Palpe et tarse antérieur.

Ce nouveau genre est évidemment très voisin du genre *Achillia*, auquel sa tête grande, généralement irrégulière, le fait ressembler; mais le corps est plus massif, le 4e article des palpes est plus fortement sinué, quoique cette conformation soit déjà apparente chez *Achillia*. Ce qui l'en distingue surtout, ce sont les tarses toujours très développés et ci-

liés en dessous, dont les antérieurs ont le 2e article, chez les mâles, dilaté ou au moins fortement élargi, garni en dessous de brosses analogues à celles que l'on observe chez beaucoup de Carabiques.

Toutes les espèces de ce genre, sauf deux, étant nouvelles, je pense qu'il ne sera pas sans intérêt d'en donner un tableau.

Tableau des espèces du genre **Bryaxina**

A 2. Trois fossettes à la base des élytres.
B 2. Carinules abdominales aussi longues que 1/3 du segment. . . . . **torticornis** n. sp.
B 1. Carinules abdominales aussi longues que 1/4 du segment.
C 2. Antennes épaisses, articles 8 légèrement, 9 et 10 fortement transversaux, 11 assez brièvement obconique ; tête simple ♀. . . . . **fraudatrix** Schauf.
C 1. Antennes moins épaisses, articles, 8 fortement, 9 beaucoup moins transversal, 10 presque carré, 11 ovoïde-allongé ; tête excavée et armée ♂. . . . . **armiceps** n. sp.
A 1. Quatre fossettes à la base des élytres.
B1 3. Antennes grêles, tous, ou presque tous les articles plus longs que larges.
C1 2. Carinules abdominales aussi longues que le 1/4 du segment ; articles des antennes 4 et 8 carrés. . . . . . . **lucida** n. sp.
C1 1. Carinules abdominales aussi longues que 1/3 du segment ; articles des antennes 4 et 8 un peu plus longs que larges. . . . . **clavata** n. sp.
B1 2. Antennes un peu plus épaisses, articles 5, 6, 7 plus longs que larges. 4, 8, 9, 10 carrés.
C2 2. Carinules abdominales aussi longues que 1/3 du segment. . . . . **dimidiata** n. sp.
C2 1. Carinules abdominales aussi longues que 1/4 du segment. . . . . **Schaufussi** n. sp.
B1 1. Antennes épaisses, articles pas plus longs que larges.
C3 2. Articles des antennes 8 carré, 9 et 10 transversaux ; carinules abdominales moins longues que 1/4 du segment. . . . . **cavifrons** Schauf.
C3 1. Articles des antennes 8, 9, 10 transversaux ; carinules abdominales aussi longues que 1/3 du segment.
D 2. Articles des antennes 8 et 9 très transversaux, pas plus gros que 7, 10 beaucoup moins transversal ; carinules

abdominales à peine aussi longues que 1/3 du segment, peu divergentes........................ **foveifrons** n. sp.

D 1. Articles des antennes 8, 9, 10 moins transversaux, plus gros que 8, formant une massue assez marquée; carinules abdominales au moins aussi longues que 1/3 du segment, divergentes................ **crassicornis** n. sp.

Bryaxina torticornis n. sp. — *Rubro-castanea, elytris paulo dilutioribus. Caput latitudine aequilongum, antice valde attenuatum, lateribus obliquum, temporibus pone oculos aurantiaco-fasciculatis. Antennae sat crassae, articulis 1 et 2 cylindricis, 3 obconico, 8, 9 transversis, 10 majore et multo minus transverso, 11 ovato, basi truncato. Prothorax cordatus, lateribus fovea laterali magna, paululum emarginatus, fovea media punctiformi.*

♂ *Caput paulo brevius, deplanatum, foveis inter se et ab oculis aequaliter distantibus, inter eas vertice depresso et minute unituberculato. Antennae medio leviter sinuatae, articulis 5, 6, 7 crassioribus, fere globosis. Metasternum maxime intricatum, basi media carina et utrinque carina altera longiore et fasciculata, media parte anteriore suboratim depressa, istae depressionis margine postica utrinque producta, medio profunde et quadratim emarginata, medio tuberculo minuto, media parte postica transversim excavata. Segmento ultimo ventrali transversim profunde impresso, fundo granuloso-punctato.*

♀ *Caput paulo longius, magis convexum, foveis inter se magis quam ab oculis distantibus, liberis. Antennae vix sinuatae, articulis 5, 6, 7 ovatis, 5 paulo majore. Metasternum convexum, simplex.* — Long. ♂, 2,30 mill. ♀, 2,40 mill.



Brésil : Theresopolis.



Fig. 88.

Bryaxina armiceps n. sp. — *Rubro-castanea. Caput latitudine sua longius, antrorsum angustius, lateribus medio incurvum, anterius punctatum, supra antennas angulis anticis obliquis et valde elevatis, fronte medio late deplanata, vertice inter oculos toto transversim et late depresso, fundo medio tuberculo valido, postice carinato et aurantiaco bifasciculato, postice bifoveato, occipite transversim, obtuse sed valde, praesertim medio, elevato, antrorsum trisinuato. Prothorax cordatus, medio sat abrupte rotundatus et postice leviter sinuatus,*

foveis lateralibus rotundatis, media punctiformi. Metasternum planum, postice triangulatim impressum. Segmento ultimo ventrali parum profunde, subquadratim impresso, utrinque pubescente. — Long. 2,30 mill. — Fig. 88.

Brésil.

Bryaxina lucida n. sp. — *Rubro-castanea, elytris, antennis pedibusque rufo-castaneis. Caput latitudine sua longius, lateribus medio sinuatum, incurvum et angustius, angulis anticis supra antennas rotundatis et obtuse elevatis, medio fronte depressa, inter oculos medio foveis duabus, paulo magis inter se quam ab oculis distantibus, sulcis duobus leviter arcuatis, antrorsum acute junctis, vertice et occipite una convexo. Antennarum articulis 9 et 10 paulo crescentibus, 11 oblongo-ovato, basi truncato. Prothorax subcordatus, lateribus minus rotundatis et haud sinuatis, foveis lateralibus minoribus, a latere leviter distantibus, media rotundata, minore. Metasternum valde convexum, postice obsolete et tenuiter sulcatum.*

♂ *Segmento ultimo ventrali subcordatim impresso.* — Long. 2,10 mill.

Brésil.

Les sillons céphaliques forment une ogive très nette.

Bryaxina clavata n. sp. — Très voisine de la précédente. La tête est plus grande, plus élargie aux angles antérieurs qui sont droits, avec un tout petit tubercule interne, les fossettes céphaliques sont moins profondes, les deux sillons sont moins nets, moins obliques et forment les deux côtés d'un triangle isoscèle; tous les articles des antennes sont plus longs.

♂ Tête un peu plus large en avant qu'en arrière, avec les angles antérieurs presque auriculés. Dernier segment ventral transversalement et fortement impressionné. Pygidium avec une petite fossette médiane près du bord postérieur.

♀ Tête un peu moins large, en avant qu'en arrière, angles antérieurs un peu obtus. — Long. 2,20 mill.

Brésil.

Bryaxina dimidiata n. sp. — Cette espèce pourrait être prise pour la femelle d'une des précédentes, si l'exemplaire unique qui la représente n'était pas un mâle. La tête est semblable à celle de *Br. lucida*, mais les sillons sont obliques, comme chez *Br. clavata*. Les antennes sont beaucoup plus épaisses, les articles 5, 6, 7 sont plus longs et un peu plus gros que les adjacents, 9 et 10 vont en grossissant, 11 est

gros, ovoïde. Dernier segment ventral avec deux dépressions transversales séparées par une carène, la basale très grande, un peu arquée, l'apicale beaucoup plus petite, ovoïde, en quelque sorte renfermée dans la plus grande, sommet fortement cilié. Pygidium déprimé ♂. — Long. 2 mill.

Brésil.

Bryaxina Schaufussi n. sp. — *Rubro-castanea, elytris multo dilutioribus. Caput subquadratum, perparum longius quam latum, lateribus medio vix incurvum et angustius, angulis anticis oblique truncatis, parum elevatis, fronte medio quadratim impressa, inter oculos foveis duabus validis. Prothorax latitudine sua vix longior, lateribus medio sat abrupte rotundatus et postice leviter sinuatus, foveis lateralibus magnis, media punctiformi. Metasternum convexum.*

♂ *Caput paulo majus, supra antennas magis elevatum, foveis inter se magis quam ab oculis distantibus, inter eas vertice magis convexo, sulcis duobus obsoletissimis, obliquis, in fronte acute conjunctis. Articulis antennarum 5 et 7 perparum majoribus. Segmento ultimo ventrali biimpresso et transversim carinato, impressione basali subquadrato-transversa, mediocri, sed profunda, basali minuta, transversim ovata, margine apicali ciliata. Pygidium transversim valde impressum.*

♀ *Capitis foveis inter se et ab oculis subaequaliter distantibus, vertice minus convexo, sulcis inconspicuis. Segmento ultimo ventrali plano, medio area elongata, parum elevata. Pygidium medio obtuse tuberculatum.* — Long. 2,10 mill.

Brésil : Nouveau-Fribourg.

Bryaxina foveifrons n. sp. — *Rubro-castanea, elytris rubris. Caput latitudine sua parum longius, lateribus vix sinuatum et angustius, angulis anticis leviter obliquis, truncatis, elevatis, intus oblique impressis, fronte medio quadratim valde impressa, inter oculos foveis duabus magnis leviter transversis, inter se et ab oculis aequaliter distantibus, in depressione obsoleta usque ad latera productis, vertice subplano. Antennae crassae, articulis 8 et 9 valde transversis, 10 leviter transverso, praecedente fere duplo longiore, paulo latiore, 11 magno, ovato, basi truncato. Prothorax cordatus, foveis lateralibus validis, media minore. Metasternum planum, postice obsolete impressum. Segmento ultimo ventrali profunde quadratim impresso, utrinque setoso. Pygidium transversim impressum* ♂. — Long. 2,40 mill.

Brésil.

Bryaxina crassicornis sp. n. — *Ferruginea, antennis pedibusque rubro-castaneis, elytris rubris. Caput quadratum, lateribus rectum, fronte media leviter deplanatum, anterius declive et haud truncatum, angulis anticis quadratis, parum elevatis, inter oculos foveis duabus magnis, inter se paulo magis quam ab oculis distantibus, sulcis duobus obliquis in fronte obtuse conjunctis. Antennae validae, articulis quatuor ultimis fere dimidiam partem formantibus, majoribus, 8-10 leviter transversis, crescentibus, 11 magno, oblongo, basi late truncato, apice acuminato. Prothorax subcordatus, sinuatus, pone medium lateribus fovea laterali profunda et rotundata, fovea media minuta. Metasternum convexum, apice obsolete impressum. Segmento ultimo ventrali parum transversim impresso, pubescente. Pygidium late impressum* ♂. — Long. 2,20 mill.

Brésil : Theresopolis.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par les quatre derniers articles des antennes beaucoup plus gros, formant une massue très distincte.

Braxyda n. gen.

Ce genre est presque entièrement identique au genre *Bryaxina*. La forme du corps est plus allongée, toujours assez peu convexe. La tête est grande, mais normale. Les tarses sont semblables avec le 2e article des antérieurs, chez les mâles, élargi et garni de brosses en dessous. Le prothorax n'a pas de fossettes latérales, mais seulement une fossette médiane ponctiforme. Les élytres sont en carré long, avec deux fossettes basales, la strie dorsale est plus marquée et s'étend, très nette, jusqu'au milieu. Le premier segment dorsal est plus grand que les suivants, les deux carinules sont courtes, à peine aussi longues que le 1/4 du segment et renfermant le 1/3, très peu divergentes. Chez le mâle, le pygidium est très grand, plus ou moins hexagonal, recourbé en dessous. Les segments ventraux, sauf le premier apparent, sont courts et sans impressions. Les pieds sont très forts et plus ou moins armés. Mais la différence générique la plus importante réside dans les palpes; le 3e article est plus petit, triangulaire, le 4e régulièrement fusiforme, tronqué à la base, comme chez *Brachygluta* et *Reichenbachia*, dont il s'éloigne par les hanches intermédiaires non contiguës, avec le mésosternum en forme de lame, entre elles.

Braxyda hamata n. sp. — *Ferruginea, elytris rubris, antennis pedibusque obscure rufis. Caput quadratum, lateribus rectum, angulis anticis leviter obliquum, parum elevatum, fronte media depressum et*

postice transversim impressum, utrinque, inter oculos, impressione obliqua, posterius profundiore, anterius cum sulco transverso juncta, vertice et occipite una convexo. Antennae validae, articulis in utroque sexu dissimiles, articulis 3-8 cylindricis. Prothorax fere transversus, lateribus rotundatus, antice et postice valte attenuatus.

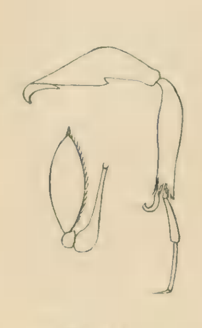


Fig. 56.

♂ *Antennae longiores, articulis 3, 4, 6 dimidio, 5 fere triplo, 7 duplo latitudine sua longioribus, 8 quadrato, 9 et 10 obconico-truncatis, latitudine paulo crescentibus, 9 paululum, 10 fere duplo latitudine sua longioribus, 11 fusiformi. Metasternum late concavum. Pedum anticorum femoribus leviter incrassatis, tibiis rectis, sat crassis, intermediorum trochanteribus intus, basi, leviter prominulis, femoribus supra tumidis, infra, ante medium, breviter dentatis et dein ad apicem leviter sinuatis, tibiis brevibus, crassis, leviter incurvis, intus apice, calcare valido, intus apice hamato, armatis, tibiis posticis leviter incurvis, apice calcare acuto praeditis.* — Fig. 56.

♀ *Antennarum articulis intermediis paulo brevioribus, 8, 9, 10 quadratis, 10 praecedente fere dimidio majore, 11 ovato, basi truncato. Metasternum planum.* — Long. 2,60 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Braxyda crassipes n. sp. — Très voisine de la précédente. Tête semblable; cependant le sillon frontal transversal manque et est remplacé par une petite impression, en forme de fossette. Antennes plus longues, articles 3, 4, 6 deux fois, 5, 7 trois fois, 8 moitié plus longs que larges, tous cylindriques, 9 et 10 nettement en cône tronqué, 9 un peu plus long que 8, 10 deux fois plus long que 9, 11 fusiforme, un peu sinué et tronqué à la base. Prothorax plus cordiforme. Pieds comme dans l'espèce précédente, mais, aux intermédiaires, les trochanters sont fortement en demi-lune et longuement proéminents en dedans; les cuisses ne sont pas dentées mais seulement gibbeuses, en dessous, avant le milieu, les tibias sont mutiques, mais un peu échancrés à l'extrémité interne ♂. — Long. 2,60 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Je ne pense pas qu'on puisse traiter ces deux formes comme des variétés d'une même espèce : il y a beaucoup d'espèces de *Brachy-*

gluta de la faune paléarctique considérées, à juste titre, comme parfaitement distinctes et qui diffèrent moins entre elles.

Triomicrus cavernosus n. sp. — *Sat crassus, totus castaneus, sat longe tenuiter pubescens, elytris paulo dilutioribus. Caput subquadratum, latitudine sua paulo longius, temporibus postice rotundatis, lateribus rectis, foveis tribus validis quarum frontali paulo majore. Antennae validae, articulis 1, 2 paululum majoribus, cylindricis, 3 obconico, sequentibus cylindricis, 4-7 latitudine sua paulo longioribus et longitudine decrescentibus, 8 quadrato, 9 paululum majore et leviter transverso, 10 multo majore, leviter transverso, 11 magno, basi truncato, cylindrico, apice acuminato, juxta basin area rotundata, concava et carinula circumdata. Prothorax capite multo et longitudine sua paulo latior, convexus, antrorsum valde attenuatus, lateribus rotundatus, foveis tribus aequalibus. Elytra latitudine sua paulo longiora, convexa, basi parum attenuata, humeris parum notatis sed breviter carinatis, basi biforeata, stria dorsali leviter obliqua et ante apicem evanescente. Abdomen elytris multo brevius, ad apicem attenuatum, lateribus obliquum, segmento primo dorsali magno, carinulis duabus tenuissimis, divergentibus, sextam partem disci includentibus et vix tertiam attingentibus. Metasternum totum concavum, margine posteriore utrinque tuberculo fasciculato armata. Segmentis dorsalibus ultimis infra recurvis, ita ut pygidium metasterno proximum sit. Segmentis ventralibus totis excavatis, angustissimis et fere inconspicuis. Pedes validi, simplices* ♂. — Long. 2,20 mill.

Chine : Ile de Nyew-Tew, près de Shei-Pu.

Les segments dorsaux se recourbent en dessous, au point que le pygidium vient presque toucher le métasternum, de sorte que les segments ventraux, excavés et étroits, disparaissent dans cette profonde excavation.

Triomicrus humilis n. sp. — *Praecedenti affinis, sed magis convexus et globosus, brevius pubescens. Antennae breviores, articulis 3-7 subquadratis, 8 leviter transverso, 9 paululum majore et leviter transverso, 10 nono fere dimidio longiore, vix transverso, obconico-truncato, 11 magno, ovato-elongato, basi truncato. Prothorax subglobosus, foveis tribus mediocribus aequalibus. Elytra latitudine sua vix longiora, convexa, lateribus et humeris rotundata, basi attenuata, stria dorsali leviter sinuata et pone medium abbreviata. Abdomen breve, posterius vix attenuatum, lateribus subparallelum. Segmento primo dorsali magno, carinulis duabus tenuibus, vix divergentibus,*

sextam partem disci includentibus et mediam attingentibus. Metasternum planum, margine postica subrotundatim emarginata et utrinque obtuse producta. Segmento ventrali 2 (primo apparente) leviter depresso. Pedes validi, simplices, tibiis rectis ad apicem gradatim crassioribus ♀. — Long. 2 mill.

Chine : Haining.

Cette espèce a plus d'analogies avec *Tr. protervus* Sharp, qu'avec la précédente, mais la tête et le prothorax sont imponctués, tandis qu'ils présentent une grosse ponctuation chez *Tr. protervus*.

Elle ne me semble pas pouvoir être considérée comme la femelle de *cavernosus*, à cause des palpes, dont les articles 3 et 4 sont plus courts et plus épais.

Drasinus n. gen.

Sat crassus et parum deplanatus. Caput antrorsum attenuatum, ante frontem transversim sulcatum, fronte ipsa paulo angustiore, utrinque nodosa et medio depressa, infra carinis tribus validis acutis, genis concavis et palpis in fovea locatis. Palpi sat validi, articulis 2 subrecto, apice clavato, 3 transversim triangulari, 4 secundo majore, irregulariter ovato, basi gracili, haud truncato, apice crassiore et rotundato, angulo apicali interno subacuto, leviter compresso. Antennae decem-articulatae. Oculi magni, postice siti. Prothorax subaequaliter trifoveatus. Elytra quadrata, basi trifoveata, stria dorsali abbreviata. Segmento primo dorsali magno, carinulis duabus valde distantibus. Coxae intermediae leviter distantes. — Fig. 57.


Fig. 57.

Ce genre a la plus grande analogie, comme facies, avec le genre *Decarthron* Brendel, dont il s'éloigne cependant considérablement par l'absence de fossette jugulaire à la face inférieure de la tête et par la forme de ses palpes.

Drasinus binodulus n. sp. — *Rufo-castaneus, elytris antennis pedibusque paulo dilutioribus, breviter et parce pubescens. Caput latitudine aequilongum, ante oculos foveis duabus latere approximatis, vertice et occipite una convexo. Antennae sat validae, articulis subcylindricis, duobus primis paulo majoribus, 3-7 longitudine decrescentibus, 3 latitudine sua paulo longiore, 7 quadrato, 8 paululum majore, quadrato, 9 adhuc majore, quadrato, 10 (ultimo) ovato, basi truncato,*

apice obtuso. Prothorax capite multo major, subtransversus, lateribus rotundatus, foveis tribus subaequalibus et basi ipsa punctulata. Elytra quadrata, humeris notatis, stria dorsali medio evanescente. Segmento primo dorsali magno, carinulis duabus rectis mediam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum juxta coxas intermedias, area oblonga, leviter elevata, opaca, lateribus parallela, et apice acuta, ornatum, et postice tenuiter profunde sulcatum. Pedes simplices, tibiis anticis et intermediis rectis, posticis ad apicem leviter incrassatis et incurvis. — Long. 1,30-1,40 mill.

Mexique.

Ectopocerus n. gen.

L'espèce unique qui rentre dans ce genre a été décrite et figurée par Reitter qui la rangeait dans le genre *Decarthron*, parce qu'elle n'a que dix articles aux antennes, seul caractère qui soit d'ailleurs commun à ces deux genres. La face inférieure de la tête n'a pas la fossette jugulaire caractéristique des *Decarthron;* il y a, au contraire, la carène longitudinale aplatie qui se retrouve chez la plus grande majorité des *Brachyglutini*. Il faut donc retrancher *verticicornis* Reitt., des *Decarthron* et même l'en éloigner considérablement.

Les antennes et la tête sont très anormales; le 4e article des palpes est régulièrement ovoïde. Il y a trois fossettes égales au prothorax. Les hanches intermédiaires sont contiguës. Ce nouveau genre se rapproche donc beaucoup de *Brachygluta* dont il ne diffère, en réalité, que par la conformation bizarre de la tête et des antennes, et aussi parce que ces dernières n'ont que dix articles.

Ephymata n. gen.

Je suis obligé de créer ce genre pour *Bryaxis mucronata* Raffr., de Singapore. La forme générale est beaucoup plus épaisse, presque gibbeuse. La tête est plus longue, assez fortement atténuée en avant; en dessous, il y a trois carènes tranchantes, dont les latérales sinuées se terminent, derrière les yeux, dans un gros tubercule aigu et limitent une fossette palpaire large, mais peu profonde. Le dernier article des palpes est brièvement ovoïde, largement tronqué à la base, peu acuminé au sommet. Le prothorax est presque hexagonal, avec trois très grandes fossettes. Le métasternum est petit, court et étroit, gibbeux. Les hanches intermédiaires sont contiguës et les postérieures moins distantes que d'habitude.

Tableau du genre **Brachygluta**

A 2. Tête avec trois fossettes.
B 2. Abdomen semblable dans les deux sexes.
C 2. Élytres plus larges que longs.................. Groupe I.
C 1. Élytres au moins aussi longs que larges.
D 3. Carinules du premier segment dorsal renfermant la moitié de la largeur du segment.
E 2. Carinules du premier segment dorsal égalant la moitié de la longueur du segment............ Groupe II.
E 1. Carinules du premier segment dorsal égalant le tiers de la longueur du segment.............. Groupe III.
D 2. Carinules du premier segment dorsal renfermant plus du tiers de la largeur du segment.
E¹ 2. Carinules du premier segment dorsal égalant la moitié de la longueur du segment............ Groupe IV.
E¹ 1. Carinules du premier segment dorsal égalant le tiers de la longueur du segment............ Groupe V.
D 1. Carinules du premier segment dorsal renfermant seulement un tiers de la largeur du segment.
E² 2. Carinules du premier segment dorsal égalant la moitié de la longueur du segment............ Groupe VI.
E² 1. Carinules du premier segment dorsal égalant le tiers de la longueur du segment.............. Groupe VII.
B 1. Abdomen différent dans les deux sexes, anormal chez les mâles.
C¹ 2. Tête mucronée, de chaque côté, au-dessous des yeux.. Groupe VIII.
C¹ 1. Tête simple dans les deux sexes.............. Groupe IX.
A 1. Tête avec deux fossettes seulement, la frontale manque.
B¹ 2. Corps plus ovoïde, plus épais, tibias postérieurs sinués.................................. Groupe X.
B¹ 1. Corps plus étroit, plus parallèle, tibias simples, épistome assez allongé...................... Groupe XI.

Brachygluta Aubei Tourn. Var. **Pici** n. var. — Dans la forme typique mâle, le premier segment dorsal est tronqué en rond à l'extrémité au milieu, et le 2ᵉ présente un petit tubercule correspondant à cette troncature. Dans la variété *Pici*, le premier segment est un peu

aplati au milieu, à l'extrémité, et tronqué carrément, le 2e est simplement impressionné et un peu irrégulier en face de cette troncature. C'est une simple variété à moindre développement, comme on en constate chez plusieurs espèces de *Brachygluta* à abdomen anormal.

Tunisie.

Brachygluta haematica Reichb. Var. **simplicior** n. var. — Dans cette nouvelle variété, dont le sexe mâle ne peut être mis en doute, le développement abdominal est réduit à son minimum; le premier segment dorsal est très légèrement aplati au milieu, vers l'extrémité dont la marge présente, au milieu, une entaille presque insensible.

J'en possède un seul exemplaire provenant de la collection Schaufuss; il est étiqueté, Biscaye, sans localité plus précise.

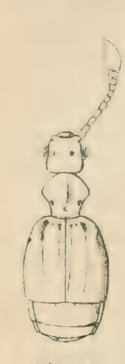
Brachygluta Leprieuri Saulcy. var. **elevata** n. var. — L'agencement de l'armature abdominale est le même que dans le type, mais le milieu du premier segment dorsal est fortement surélevé, de la base au sommet, les côtés de cette partie surélevée sont obliquement déclives et déprimés, le pli du lobe latéral est plus accentué, plus grand, la fossette dont il est marqué est plus grande, plus oblique et l'échancrure médiane terminale du 2e segment est plus étroite, ce qui fait paraître les lobes latéraux plus grands. C'est une variété très tranchée.

Algérie : Djebel-Taya près de Guelma. Je la tiens de M. A. Grouvelle.

Bunoderus n. gen.

Ce genre nouveau est très voisin de *Brachygluta*. Il s'en sépare par un facies un peu différent. Le corps est assez allongé, parallèle et peu convexe. Le prothorax a une carène longitudinale plus ou moins accentuée et trois fossettes médiocres, subégales, dont les latérales sont situées sur le bord extérieur lui-même et le font paraître un peu sinué. Les palpes sont plus petits, bien plus grêles, le 3e article est petit, très brièvement obconique, le 4e est fusiforme, plus allongé, très acuminé au sommet et nullement tronqué à la base, tandis que, chez *Brachygluta*, le 3e article est triangulaire en dedans, très arrondi en dehors, le 4e largement tronqué à la base, fortement ovoïde et acuminé au sommet. L'abdomen est plus court que les élytres, avec le premier segment dorsal un peu plus grand que les suivants et avec deux carinules peu distinctes. Il y a 7 segments ventraux très marqués chez le mâle, le 7e est grand, enchâssé dans le 6e et forme opercule.

Bunoderus carinicollis n. sp. — *Ferrugineus, elytris antennis pedibusque paululum dilutioribus, nitidus, sat longe, sat disperse pilosus. Caput latitudine sua longius, antrorsum haud attenuatum, sed fronte ipsa leviter angustiore, postice utrinque transversim impressa, utrinque supra antennas leviter nodosa, medio antice depressa, inter oculos foveis duabus validis, inter se magis quam ab oculis distantibus, occipite paululum convexo. Antennae validae, articulis subcylindricis, 3-8 decrescentibus, 3 latitudine sua longiore, 8 quadrato, 9 parparum majore, subquadrato, 10 leviter transverso, 11 ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax capite latior, latitudine sua paululum longior, cordatus, lateribus pone medium leviter sinuatis, carina longitudinali valida, integra. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata, humeris subobliquis, notatis, basi trifoveata, stria dorsali leviter sinuata, medium multo superante. Segmenti primi dorsalis carinulis parallelis, quartam partem disci includentibus et tertiam attingentibus. In metasterno, juxta coxas intermedias, area elevata, triangulari, opaca, postice sulco prolongata. Segmento primo apparente carinato, ultimo apice medio rotundato, utrinque leviter sinuato, obsolete impresso. Pedes simplices, trochanteribus intermediis leviter gibbosis* ♀. — Long. 1-60 mill. — Fig. 58.


Fig. 58.

Mexique.

Bunoderus longipilis n. sp. — *Praecedenti valde affinis, totus rufus et longius pilosus. Caput fere transversum, fronte angusta, supra antennas haud nodosa, et postea transversim sulcata, medio impressa, foveis inter oculos majoribus, leviter transversis, occipite transversim convexo. Antennae similes, sed parum breviores, articulis 9 et 10 transversis, 11 paulo longiore. Prothorax similis sed carina longitudinali obsoleta, disco potius longitudinaliter gibboso quam carinato. Elytra similia, sed basi bifoveata. Trochanteribus anticis nodosis.*

♂ *Antennarum articulis 8 majore, quadrato. Metasternum late totum longitudinaliter impressum et utrinque recte carinatum. Segmentis ventralibus (apparentibus) 3, 4, 5 lateribus tantummodo conspicuis, medio secundo occultis, 6 magno, maxime medio transversim excavato, 7 magno, rhomboidali, punctato.*

♀ *Metasternum late, parum profunde sulcatum. Segmento ultimo*

ventrali basi sat validè rotundatim impresso, apice obtuse triangulari. — Long. 1,50-1,70 mill.

Brésil : Blumenau.

Nodulina n. gen.

Ce genre est extrêmement voisin de *Reichenbachia*, mais il présente des caractères suffisamment tranchés pour que je me décide à l'en séparer.

Il en diffère notamment par la forme de la tête : celle-ci n'est pourvue que de deux fossettes entre les yeux, de plus le front, dans sa partie antérieure est tronqué brusquement et carrément; enfin dans *Nodulina*, l'épistome est très grand, transversal, caréné en avant, dilaté sur les côtés et, chez le mâle, il est armé au milieu d'une corne saillante. — Fig. 59.

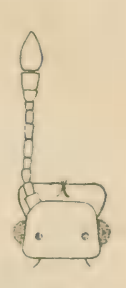


Fig. 59.

Je n'en connais qu'une seule espèce, *N. convexa* Schauf. (*Bryaxis*), qui semble assez répandue dans la région des Amazones.

Tableau du genre **Reichenbachia**

Ce genre qui compte plus de 300 espèces est le plus nombreux de la famille et d'une étude difficile : je l'ai divisé en 63 groupes, qui simplifieront les descriptions qui vont suivre.

Div. I. Tête, mandibules, antennes, prothorax, abdomen et pattes simples.

A 2. Trois fossettes basales aux élytres.

B 6. Carinules abdominales très rapprochées, très courtes, presque invisibles.......... Groupe I.

B 5. Carinules abdominales distantes de 1/6 de la largeur du premier segment dorsal..... Groupe II.

B 4. Carinules abdominales distantes de 1/5... Groupe III.

B 3. — — 1/4... Groupe IV.

B 2. — — 1/3...

C 2. Fossettes prothoraciques rondes.

D 2. Prothorax ponctué........................ Groupe V.

D 1. Prothorax lisse.

E 4. Carinules abdominales égalant 1/2 de la longueur du premier segment dorsal........ Groupe VI.

E 3. Carinules abdominales égalant 1/3......... Groupe VII.
E 2. — 1/4......... Groupe VIII.
E 1. — 1/6......... Groupe IX.
C 1. Fossettes prothoraciques latérales transversales.................................. Groupe X.
B 1. Carinules abdominales écartées de plus de 1/3..................................... Groupe XI.
A 1. Deux fossettes basales aux élytres.
B^1 5. Carinules abdominales écartées de 1/8...... Groupe XII.
B^1 4. — 1/5...... Groupe XIII.
B^1 3. — 1/4...... Groupe XIV.
B^1 2. — 1/3......
C^1 4. Corps entièrement et fortement ponctué.... Groupe XV.
C^1 3. Prothorax fortement ponctué.............. Groupe XVI.
C^1 2. Prothorax lisse; élytres ponctués.......... Groupe XVII.
C^1 1. Corps entièrement lisse.
D^1 3. Strie dorsale entière........................ Groupe XVIII.
D^1 2. Strie dorsale dépassant le milieu.
E^1 2. Antennes très allongées.................... Groupe XIX.
E^1 1. Antennes beaucoup plus courtes........... Groupe XX.
D^1 1. Strie dorsale ne dépassant pas le milieu.... Groupe XXI.
B^1 1. Carinules abdominales séparées de plus de 1/3..................................
C^2 2. Prothorax ponctué........................ Groupe XXII.
C^2 1. Prothorax lisse.
D^2 2. Massue antennaire uniarticulée............ Groupe XXIII.
D^2 1. Massue antennaire pluriarticulée.... ...... Groupe XXIV.
DIV. II. Prothorax anormal; le reste simple.
A 2. Prothorax gibbeux........................ Groupe XXV.
A 1. Prothorax tuberculé....................... Groupe XXVI.
DIV. III. Mandibules armées à la tranche externe; le reste simple............................ Groupe XXVII.
DIV. IV. Abdomen anormal; le reste simple..... Groupe XXVIII.
DIV. V. Pieds anormaux; le reste simple.
A 4. Tibias intermédiaires déformés et armés.... Groupe XXXIX.
A 3. Tibias intermédiaires armés d'un très fort éperon, postérieurs armés ou comprimés. Groupe XXX.
A 2. Tibias postérieurs coudés, cuisses postérieures armées.......................... Groupe XXXI.
A 1. Tous les tibias et les cuisses postérieures anormaux.............................. Groupe XXXII.

Div. VI. Antennes anormales.	
A 2. Pieds simples.	
B 2. Derniers articles des antennes seuls anormaux.	
C 6. Articles 11 seul plus ou moins grossi ou anormal	Groupe XXXIII.
C 5. Article 10 lenticulaire, 11 très gros	Groupe XXXIV.
C 4. Articles 10 et 11 très gros, 10 plus gros que 11.	Groupe XXXV.
C 3. Articles 10 et 11 armés ou comprimés	Groupe XXXVI.
C 2. Articles 9 et 11 anormaux	Groupe XXXVII.
C 1. Articles 9, 10, 11, armés ou beaucoup plus gros.	Groupe XXXVIII.
B 1. Articles intermédiaires et, parfois aussi le dernier, anormaux.	
C¹ 8. Article 4 seul très gros	Groupe XXXIX.
C¹ 7. Article 5 seul très gros	Groupe XL.
C¹ 6. Articles 5 et 6 plus gros, simples ou armés en dessous	Groupe XLI.
C¹ 5. Articles 5, 6, 7 anormaux	Groupe XLII.
C¹ 4. Articles 5, 6, 7, 8 anormaux	Groupe XLIII.
C¹ 3. Articles 4, 5, 6, 7 anormaux	Groupe XLIV.
C¹ 2. Articles 2, 5, 6 anormaux	Groupe XLV.
C¹ 1. Articles 5, 6, 7, 8, 9, 10 anormaux	Groupe XLVI.
A 1. Pieds normaux ; antennes anormales.	
B¹ 2. Tibias postérieurs dilatés, comprimés.	
C² 2. Articles des antennes 5 et 6 anormaux	Groupe XLVII.
C² 1. Articles des antennes 5 à 9 anormaux	Groupe XLVIII.
B¹ 1. Tibias postérieurs plus ou moins angulés; articles des antennes 6 à 10 anormaux	Groupe XLIX.
Div. VII. Tête plus ou moins anormale.	
A 5. Tête dilatée en arrière	Groupe L.
A 4. Tête avec la fossette frontale entaillant la marge antérieure du front.	
B 2. Antennes simples	Groupe LI.
B 1. Antennes anormales.	
C 2. Articles 5 et 6 plus grands, plus ou moins armés en dessous	Groupe LII.
C 1. Articles 6 à 10 anormaux	Groupe LIII.
A 3. Pas de fossette frontale.	
B¹ 5. Articles des antennes simples	Groupe LIV.
B¹ 4. Article 5 plus ou moins plus gros et surtout plus long	Groupe LV.

B[1] 3. Articles 5 et 6 anormaux.................. Groupe LVI.
B[1] 2. Articles 1 très gros, 5 à 9 légèrement anormaux.............................. Groupe LVII.
B[1] 1. Articles 5, 6, 7 très élargis................ Groupe LVIII.
A 2. Tête avec le vertex proéminent........... Groupe LIX.
A 1. Tête avec quatre fossettes, épistome caréné et dilaté sur les côtés.................... Groupe LX.
Div. VIII. Prothorax sans fossette médiane (nov. subg.?).............................. Groupe LXI.
Div. IX. Prothorax relevé sur les côtés avec une seule fossette médiane (nov. subg.)..... Groupe LXII.
Div. X. Prothorax avec une dépression discoïdale trilobée (nov. subg.?).................. Groupe LXIII.

Reichenbachia addahensis n. sp. — *R. Schlerethi* Reitt. *valde affinis. Elytra fortius et magis rugoso-punctata. Antennae multo longiores, graciles, articulis 3, 4, 6 fere triplo, 5 paulo plus quam triplo, 7 fere duplo latitudine sua longioribus, 8 quadrato, 9 obconico, latitudine sua paulo longiore, 10 magno, quadrato, 11 oblongo-ovato. Metasternum late concavum et utrinque obsolete carinatum. Segmentis ventralibus totis deplanatis.*

Afrique occidentale : Addah.

Chez *R. Schlerethi*, avec laquelle Reitter l'avait confondue et qui d'ailleurs lui ressemble beaucoup, les articles des antennes sont plus courts, les articles 3, 4, 5, 6 (dans le même sexe mâle) ne sont que deux fois aussi longs que larges, 7 à peine plus long que large, 8 et 9 carrés. Le métasternum a de chaque côté, une carène qui se dilate, au milieu, en dent triangulaire, saillante et un peu recourbée en dedans. — L'espèce fait partie du Groupe III.

Reichenbachia nava n. sp. — *Sat crassa, rufo-testacea, brevissime, sublente sed sat dense pubescens. Caput latitudine sua paulo longius, antice leviter attenuatum, forea frontali lata, parum profunda, duabus alteris leviter transversis. Antennae mediocres, articulis 3-6 duplo, 7 perparum latitudine sua longioribus, 8-10 quadratis, 9 et 10 crescentibus, 11 mediocri, ovato. Prothorax subcordatus, lateribus leviter rotundatus, foveis lateralibus validis, a latere parum distantibus. Elytra obsoletissime subrugoso-punctata, latitudine sua paulo longiora, ad basin leviter attenuata. Carinulis segmenti primi dorsalis validis, paulo divergentibus, mediam partem disci attingentibus et quintam includentibus. Metasternum planum. Segmento dorsali primo apparente*

basi carinato, ultimo leviter deplanato, punctato. Pedes simplices, tibiis posticis incurvis. — Long. 1.50 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est assez voisine de *R. nilotica* Mots., mais les antennes sont plus longues, les fossettes du prothorax bien plus fortes et les carinules abdominales bien plus fortes, très marquées, avec l'espace compris entre elles un peu déprimé. Le mâle est malheureusement inconnu. — Elle appartient au Groupe III.

Reichenbachia infelix n. sp. — *R. Schlerethi* Reitt. *et addahensi affinis. Antennae cum clava multo magis conspicua, articulis 3-6 duplo, 7 paululum latitudine sua longioribus, 8 leviter transverso, 9 magis transverso, 10 duplo longiore, majore, vix transverso, leviter obliquo, 11 ovato basi oblique truncato. Prothoracis foveis lateralibus mediocribus, media minutissima. Elytra laevia, stria dorsali fere integra et subobliqua. Metasternum juxta coxas intermedias tuberculatum, postice subcordatum, leviter elevatum et deplanatum. Segmento ultimo ventrali late nec profunde impresso. Tibiis anticis, paulo ante apicem, minutissime mucronatis, posticis, ad apicem, leviter incrassatis et incurvis, trochanteribus anticis obtuse sed fortiter medio angulatis* ♂ — Long. 1.50 mill.

Afrique occidentale : Côte de l'Or.

Cette espèce appartient au Groupe III.

Reichenbachia breviventris n. sp. — *Parum convexa, tota rufa, minutissime et brevissime pubescens. Caput mediocre, antice leviter attenuatum, supra antennas utrinque leviter nodosum, foveis tribus validis, aequalibus. Antennae mediocres, articulis 3-7 dimidio, 8 perparum latitudine sua longioribus, 9 et 10 quadratis, 9 praecedente vix majore, 10 dimidio majore, 11 basi truncato, subcylindrico, apice acuminato. Prothorax capite multo major, convexus, breviter ovatus, foveis lateralibus minutis, media minutissima et obsoleta. Elytra minute et disperse punctulata, latitudine sua longiora, ad basin attenuata, lateribus subobliqua, humeris parum notatis, stria dorsali integra, subrecta. Abdomen elytris dimidio brevius, postice subtruncatum. Metasternum longitudinaliter depressum. Pedes simplices, tibiis ad apicem leviter incrassatis, posticis paululum incurvis* ♂. — Long. 1.20-1.30 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce se distingue par la brièveté de son abdomen très forte-

ment et brusquement déclive à l'extrémité, ce qui le fait paraitre tronqué. — Elle appartient au Groupe IV.

Reichenbachia bengalensis n. sp. — *Sat convexa, rufo-castanea, pedibus antennisque rufis, istis apice (articulis tribus ultimis) infuscatis, brevissime, sat dense pubescens. Caput deplanatum, foveis tribus rotundatis, aequalibus. Antennae sat graciles, articulis 3-6 duplo, 7 vix dimidio latitudine sua longioribus, 8 minuto, quadrato, 9 fere duplo majore, 10 adhuc majore, ambobus leviter transversis, 11 regulariter ovato, basi vix truncato. Prothorax capite multo major, latitudine vix aequilongus, antice multo magis quam postice attenuatus, lateribus valde rotundatus, foveis lateralibus magnis, a latere distantibus, media punctiformi, profunda. Elytra vix perspicue punctulata, latitudine sua parum longiora, basi vix attenuata, humeris subquadratis, stria dorsali subintegra, sinuata et ad apicem extus recurva. Metasternum anguste, longitudinaliter depressum. Segmento primo apparente apice, medio, tuberculo subquadrato-transverso praedito, ultimo leviter impresso, punctato. Pygidium infra recurvum, disperse punctatum. Pedes simplices, tibiis ad apicem paulum incrassatis, posticis leviter incurvis* ♂. — Long. 1,60 mill.

Inde : Bengale.

Cette espèce qui se range auprès de *R. fulva* Schauf., de Birmanie, en diffère par la forme plus courte, les antennes plus longues, plus grêles et la strie dorsale recourbée en dehors à son extrémité. — Elle appartient au Groupe VI.

Reichenbachia Grouvellei n. sp. — *Sat crassa, rubro-castanea, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque obscure rufis, breviter pubescens. Caput latitudine sua longius, antice attenuatum, lateribus obliquum, supra antennas minute nodosum, foveis inter oculos mediocribus et leviter obliquis, frontali majore. Antennae validae, articulis cylindricis, 3-6 duplo, 7 dimidio latitudine sua longioribus, 8 minore, quadrato, 9 et 10 quadratis, valde crescentibus, 11 breviter ovato, basi truncato. Prothorax capite paulo latior, subhexagonus, lateribus minus rotundatus, foveis lateralibus mediocribus, a latere parum distantibus, media minutissima. Elytra latitudine sua vix longiora, basi attenuata, lateribus obliqua, humeris notatis, stria dorsali leviter arcuata, multo ante apicem evanescente. Metasternum altum, obsolete sulcatum. Pedes simplices, sed validi* ♀. — Long. 1.80 mill.

Mexique (trouvé dans les tabacs par M. A. Grouvelle).

Voisine de *R. pubescens* Schauf., du même groupe et du même pays;

mais les antennes sont plus courtes, plus épaisses, dans le même sexe, le seul connu. — Elle appartient au Groupe IX.

Reichenbachia nitella n. sp. — *Sat crassa, tota rufa, antennis pedibusque testaceis, sublente pubescens. Caput mediocre, latitudine sua paulo longius, antice leviter attenuatum, lateribus obliquum, supra antennas minute nodosum, fronte late nec profunde foveata, foveis inter oculos mediocribus et parum profundis. Antennae elongatae clava inconspicua, articulis cylindricis, 3-7 duplo, 8 tantummodo, paulu-lum latitudine sua longioribus, 9 et 10 leviter obconico-truncatis, latitudine paulo longioribus et leviter crescentibus, 11 mediocri, fusiformi. Prothorax subrotundatus, convexus, capite multo major, foveis lateralibus mediocribus, latera tangentibus, media sat magna, sed parum profunda. Elytra tenuissime punctulata, subquadrata, ad basin leviter attenuata, humeris notatis, stria dorsali leviter sinuata, tenui, subintegra. Metasternum planum. Segmentis ventralibus, primo apparente plano, ultimo deplanato, punctato, apice medio rotundato et utrinque sinuato. Pedes validi, anticorum et intermediorum trochanteribus basi dentatis, concavis, femoribus crassioribus, tibiis intermediis apice obtuse et minutissime tuberculatis, posticis leviter incurvis* ♂. — Long. 1.80 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est plus grande et plus courte que *R. invalida* Reitt., de Bornéo : la pubescence est bien plus fine et plus couchée, la tête est moins longue, les antennes plus longues n'ont pas de massue tranchée, les derniers articles grossissent insensiblement et graduellement, les élytres sont moins longs. — Elle appartient au Groupe IX.

Reichenbachia boliviensis n. sp. — *Obscure rubro-castanea, pedibus antennisque rufo-castaneis, vix perspicue, sublente pubescens. Caput latitudine sua longius, antice attenuatum, supra antennas subnodosum, foveis tribus aequalibus. Antennae crassae, articulis cylindricis, 3, 4, 6 dimidio, 5 duplo latitudine sua longioribus, 7 quadrato, 8 leviter transverso, 9 duobus praecedentibus aequilongo, leviter obconico-truncato, majore, 10 paulo longiore, cylindrico, subquadrato, 11 haud crassiore et vix longiore, subconico. Prothorax capite major, subcordatus, lateribus minus rotundatus, foveis lateralibus mediocribus, a latere parum distantibus, media punctiformi. Elytra subquadrata, basi attenuata, lateribus obliquis, humeris notatis, stria dorsali leviter arcuata, medium superante. Metasternum planum. Pedes validi, simplices* ♀. — Long. 2.00 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

La proportion des articles des antennes, dont le 5e article est bien plus long que les adjacents, fera facilement reconnaître cette espèce parmi celles du Groupe IX dont elle fait partie.

Reichenbachia pygidialis n. sp. — *Brevis sat convexa, castanea, sat fortiter, sublente pubescens. Caput latitudine sua longius, antice, ante oculos, attenuatum, lateribus leviter sinuatum, supra antennas utrinque nodosum, foveis tribus aequalibus, occipite convexo. Antennae breves, articulis cylindricis, 3,4,5 vix dimidio latitudine sua longioribus, 6 fere quadrato, 7 quadrato, 8 minore, transverso, 9 majore, quadrato, 10 fere dimidio latiore, transverso, 11 breviter ovato, basi late truncato. Prothorax antice multo plus quam postice attenuatus, lateribus rotundatus, foveis lateralibus magnis, a latere distantibus, media minutissima, punctiformi. Elytra latitudine sua vix longiora basi attenuata, lateribus rotundatim obliqua, humeris notatis, stria dorsali subintegra, subrecta. Metasternum late deplanatum. Pedes mediocres et simplices.*

♂ *Segmento ultimo ventrali transverso et leviter transversim deplanato, margine postica sinuata et obsolete carinata. Pygidium magnum, fortiter et subquadratim impressum. Antennarum articulo 5 paululum validiore.* — Long. 1.40-1.60 mill.

Amérique du Nord : Missouri.

Je ne connais aucune espèce avec laquelle elle puisse être confondue, à cause de l'impression carrée, forte et assez profonde du pygidium.

Elle était dans la collection Reitter, sous le nom de *R. congener* Brend., qui appartient à un autre groupe. — Elle fait partie du Groupe IX.

Reichenbachia cicatricosa n. sp. — *Oblonga, parum crassa, obscure castanea, antennis testaceis, pube dispersa, brevissima, subsquamosa, albida. Caput mediocre, ante oculos attenuatum, supra antennas leviter subnodosum, foveis tribus subaequalibus. Antennae breves, graciles, clava uniarticulata, articulis 3-6 latitudine sua paululum longioribus, 5 paulo longior, 7 quadrato, 8-10 subquadrato-transversis, 10 vix majore, 11 breviter fusiformi. Prothorax transversus, lateribus rotundatus, disco convexus, foveis lateralibus magnis, oblique transversis, a latere distantibus, media leviter oblonga. Elytra quadrata, basi paululum attenuata, humeris parum notatis, stria dorsali subrecta, subintegra. Carinulis primi segmenti dorsalis tertiam partem disci includentibus, parallelis et plus quam dimidiam attingentibus. Metasternum concavum, fundo sulcis duobus brevibus, parallelis. Pedes simplices, mediocres.* — Long. 1,40 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est très facile à distinguer par ses antennes très petites, son prothorax transversal, dont les fossettes latérales sont obliquement transversales et surtout par sa pubescence clair-semée, presque squameuse. — Elle appartient au Groupe X.

Reichenbachia muscorum n. sp. — *Brevis, convexa, rufa vel rufo-castanea, sat dense, breviter griseo-pubescens. Caput elongatum, deplanatum, lateribus valde obliquum, fronte medio late impressa, foveis inter oculos maximis, subtriangularibus. Antennae mediocres, graciles, articulis cylindricis, 3-6 vix dimidio, 7 perparum latitudine sua longioribus, 8 quadrato-transverso, 9 et 10 transversis, paululum crescentibus, 11 magno, breviter ovato, basi vix truncato. Prothorax subcordatus lateribus rotundatus, foveis lateralibus magnis a latere distantibus, media sat valida, profunda. Elytra minute punctulata, basi leviter attenuata, humeris parum notatis, lateribus leviter rotundatis, stria dorsali integra et subrecta. Carinulis segmenti primi dorsalis plus quam tertiam partem disci includentibus et dimidiam superantibus. Metasternum leviter concavum. Pedes mediocres, tibiis sat gracilibus.*

♂ *Segmentis ventralibus deplanatis, ultimo vix impresso, apice medio obtuse subangulato et utrinque parum sinuato. Trochanteribus intermediis acute carinatis et obtuse angulatis, tibiis intermediis paulo ante apicem minute et acute calcaratis, posticis leviter incurvis, apice minute et acute calcaratis.* — Long. 1,20-1,30 mill.

Penang (dans les mousses).

Cette espèce appartient à un groupe qui n'a de représentants qu'en Nouvelle-Guinée. La tête est plate, à côtés très obliques et la massue antennaire n'est formée que par le dernier article ; sa forme est aussi plus courte et plus convexe. — Elle fait partie du Groupe XI.

Reichenbachia curvipes n. sp. — *Oblonga, convexa, castanea, sat dense, breviter, griseo-pubescens. Caput validum, deplanatum, latitudine sua longius, antrorsum vix angustius, fronte late triangulatim impressa, foveis inter oculos rotundatis. Antennae graciles, clava biarticulata, articulis 3-6 latitudine sua paulo longioribus, 7 subquadrato, 8 subquadrato, leviter transverso, 9 quadrato, 10 fere duplo majore, subovato, 11 mediocri, vix crassiore, breviter fusiformi. Prothorax latitudine sua paulo longior, cordatus, foveis lateralibus validis, a latere paulo distantibus, media mediocri. Elytra sat crebre rugosulo-punctata, basi leviter attenuata, humeris notatis, stria dorsali leviter arcuata, medium paulo superante. Carinulis segmenti primi dorsalis tertiam par-*

tem disci includentibus et attingentibus. Metasternum obsolete carinatum. Segmento ultimo ventrali obsolete impresso, margine apicali medio obtuse triangulatim producta et utrinque leviter sinuata. Pedes crassi, tibiis intermediis et praesertim posticis incurvis, istis apice calcaratis ♂. — Long. 1,60 mill.

Brésil : Matto Grosso.

La ponctuation des élytres la distingue des espèces avoisinantes. — Elle appartient au Groupe XVII.

Reichenbachia arabica n. sp. — *Brevis, parum convexa, tota rufa, griseo-pubescens. Caput latitudine sua longius, lateribus perparum obliquum, deplanatum, fronte medio leviter producta, foveis tribus aequalibus, quarum duabus in vertice, in linea anteriore oculorum sitis, et inter se paulo magis quam a latere distantibus. Antennae breves, articulis 1 et 2 subcylindricis, 3, 4, 5 fere dimidio, 6 tantummodo paulo latitudine sua longioribus, 7 et 8 quadratis, 8 paulo minore, 9 paulo majore, subquadrato-rotundato, 10 latiore, transverso, 11 multo majore, ovato. Prothorax leviter transversus, medio lateribus rotundatus, foveis lateralibus rotundatis, a latere vix distantibus, media minutissima. Elytra subquadrata, basi leviter attenuata, lateribus subobliqua, humeris minute carinato-notatis, stria dorsali integra, leviter arcuata. Segmento primo dorsali subplano, carinulis medium attingentibus. Metasternum planum, leviter impressum.*

♂ *Segmento ultimo ventrali deplanato, apice bisinuato. Pedum intermediorum trochanteribus, fere medio, minute et acute angulatis, tibiis intus, paulo ante apicem, brevissime et acute calcaratis, tibiis posticis, ad apicem, incrassatis et incurvis.* — Long. 1,50 mill.

Arabie méridionale : La Hadj.

Voisine de *R. Chevrieri* Aubé, mais bien plus courte, avec les antennes plus courtes à 10e article beaucoup moins gros, transversal et le dernier, au contraire, plus fort. Plus voisine encore de *R. Edithae* Reitt., antennes un peu moins épaisses, à 10e article moins fort et dernier plus gros. — Elle appartient au Groupe XVIII.

Reichenbachia irrita n. sp. — *Valida, obscure rufa, sat longe, tenuiter, griseo-pubescens. Caput deplanatum, latitudine sua longius, lateribus obliquum, fronte recte truncatum, supra antennas utrinque obsolete et subtransversim nodosum, foveis tribus, anteriore minore, caeteris in linea media oculorum sitis, validis, inter se et a latere subaequaliter distantibus. Antennarum articulis 1 et 2 cylindricis, sat elongatis, 3 obconico, duplo, 4-6 dimidio, 5 duplo, 7 tantummodo paulo, lati-*

tudine sua longioribus, 5 paulo crassiore (caeteris deficientibus). Prothorax latitudine fere aequilongus, antice valde attenuatus, lateribus medio et postice rotundatus, foveis lateralibus magnis, a latere distantibus, media minuta. Elytra magna, subquadrata, basi leviter attenuata, lateribus paululum rotundata, humeris parum notatis, stria dorsali recta, medium paulo superante. Segmento primo dorsali valde transverso, carinulis brevibus, tertiam partem disci vix attingentibus.

♂ *Pygidium apice productum et rotundatum. Metasternum late impressum. Segmento ultimo ventrali magno, lateribus valde obliquo, medio truncato, impressione maxima, suborata ornato. Pedum intermediorum trochanteribus medio minute et obtuse dentatis, tibiis ante apicem, leviter sinuatis, apice intus, calcare valido, obliquo, compresso et summo rotundato armatis, tibiis anticis intus ante apicem sinuatis, posticis incurvis, vix incrassatis, apice minute et acute calcaratis.* — Long. 1.80 mill.

Mexique.

Cette espèce, dont les antennes sont malheureusement mutilées dans le seul exemplaire connu, est très voisine de *R. estebanensis* Raffray. Elle s'en distingue par le prothorax fortement atténué en avant, avec les côtés obliques, du milieu au cou et, au contraire, arrondis en arrière, et aussi les caractères sexuels, qui sont très tranchés. — Elle appartient au Groupe XX.

Reichenbachia luteola n. sp. — *Oblonga, rufo-castanea, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque rufis, vix perspicue pubescens. Caput magnum, latitudine sua longius et antrorsum attenuatum, lateribus, ante oculos, leviter sinuatum, supra antennas utrinque nodosum, fronte medio deplanata, foveis duabus, inter oculos, in linea media sitis, magnis, sed parum profundis, fovea frontali paulo minore. Antennae validae, elongatae, articulis 1 quadrato, 2 ovato, 3 minuto et breviter obconico, 4 praecedente duplo longiore, 5 cylindrico, paulo crassiore et latitudine sua fere triplo longiore, 6 duplo, 7 dimidio latitudine sua longioribus, 8 fere quadrato, 9 majore, obconico-truncato, 10 simili, sed majore, ambobus latitudine sua maxima longioribus, 11 mediocri, ovato, basi late truncato, apice acuminato. Prothorax latitudine sua longior, suboratus, foveis lateralibus mediocribus, rotundatis, latere approximatis, media minutissima. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi attenuata, lateribus subrotundata, humeris notatis, stria dorsali leviter arcuata, medium multo superante. Segmenti primi dorsalis carinulis quartam partem disci haud superantibus. Metasternum deplanatum. Pedes simplices* ♀. — Long. 1.60 mill.

Mexique.

La femelle seule est connue, mais cependant très distincte par ses grandes et fortes antennes, dont le 3e article est notablement plus court que le 4e, ce qui est généralement le contraire. Il se pourrait qu'en réalité cette espèce appartînt à un autre groupe et que le mâle eût les antennes avec les articles intermédiaires anormaux. — Elle fait partie du Groupe XX.

Reichenbachia Chevrolati n. sp. — *Subovata, antrorsum attenuata, convexa, rufo-castanea, elytris, antennisque rufis, brevissime et parce pubescens. Caput latitudine sua multo longius, deplanatum et antrorsum attenuatum, lateribus valde obliquum, fronte longe et valde deplanata et leviter declinata, inter oculos foveis duabus validis, inter se magis quam a latere distantibus. Antennae breves, articulis 2 ovato, 3 obconico, 3,4,5,6 latitudine sua paulo longioribus, 3 et 5 paulo longioribus, 5 leviter crassiore, 7 quadrato, 8 subtransverso, 9 perparum majore, subquadrato-rotundato, 10 majore, leviter transverso, 11 brevissime ovato, basi truncato, apice obtuso. Prothorax latitudine sua longior, subcordatus, foveis lateralibus mediocribus, a latere parum distantibus. Elytra latitudine sua longiora, ad basin magis attenuata, lateribus obliquis, humeris parum notatis, stria dorsali medium vix attingente. Abdomen breve, segmento primo dorsali valde transverso, carinulis brevibus, quartam partem disci haud superantibus. Pedes crassi, tibiis posticis incurvis, ad apicem ciliatis. Metasternum obsolete sulcatum.*

♂ *Segmento ultimo ventrali lateribus sinuato, medio obtuse angulato, toto longitudinaliter et late, sed parum profunde impresso. Tibiis anticis et intermediis rectis, intus, ante apicem, leviter sinuatis, trochanteribus intermediis, minutissime dentatis.*

♀ *Segmento ultimo ventrali obsolete foveato.* — Long. 1,50 mill.

Brésil : Pernambuco.

Cette espèce appartient à un groupe exclusivement représenté dans l'Amérique centrale et surtout méridionale. Elle est beaucoup plus foncée que *R. Gorgi* Aubé, avec les antennes bien plus courtes. Elle est plus convexe que *R. rubra* Aubé, avec les antennes plus épaisses. Elle ressemble davantage à *R. Minassanae* Schauf., mais ses antennes sont un peu plus épaisses et plus courtes, la forme est plus convexe, les élytres ont leurs côtés plus obliques. — Elle fait partie du Groupe XXI.

Reichenbachia pilosa n. sp. — L'exemplaire ♀ que j'avais rapporté (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1890, p. 312) à *R. pilosella* Schaufuss, me

paraît constituer définitivement une nouvelle espèce. La taille 1.60 mill. est beaucoup plus petite (*pilosella*, 2 mill.). La forme surtout est beaucoup plus grêle et allongée, tandis que les femelles sont, au contraire, généralement plus épaisses. Les antennes sont construites sur le même plan, mais considérablement plus grêles et plus allongées; les articles sont tous proportionnellement plus longs. 7 et 8 sont transversaux dans *pilosella*, 7 à peine plus long que large et 8 carré chez *pilosa*. Dans *pilosella*, les carinules du premier segment dorsal atteignent à peine 1/4 de la longueur, chez *pilosa* elles dépassent 1/3. — L'espèce appartient au Groupe XXI.

Reichenbachia illepida n. sp. — *Brevis, paulo convexa, tota rufo-castanea, subhirsute pubescens. Caput latitudine sua parum longius, antrorsum perparum attenuatum, lateribus vix obliquum, sed leviter sinuatum, fronte late deplanata, inter oculos, pone medium, foveis duabus, inter se plus quam ab oculis distantibus, occipite leviter convexo. Antennae validae, sat longe pubescentes, articulis 2 oblongo-ovato, 3 obconico, 3 et 5 fere duplo, 4,6,7 dimidio latitudine sua longioribus, 8 minuto, quadrato, 9 et 10 obconico-truncatis, 9 paulo et 10 duplo majoribus, 11 breviter ovato, basi parum truncato, apice acuminato. Prothorax longitudine sua perparum latior, convexus, lateribus rotundatus, foveis lateralibus mediocribus, latere approximatis, media minuta. Elytra subtransversa, ad basin attenuata, humeris notatis, lateribus oblique subrotundatis, stria dorsali medium vix attingente. Abdomen elytris paulo brevius, segmenti primi dorsalis carinulis tertiam partem disci attingentibus. Metasternum late, parum profunde sulcatum. Tibiis anticis et intermediis rectis, posticis incurvis et leviter incrassatis.*

♂ *Segmento ultimo ventrali brevi, lateribus parum sinuato, impressione transversim ovata, parum profunda. Trochanteribus intermediis leviter compressis et paululum carinatis, tibiis intermediis apice minutissime et acute calcaratis.* — Long. 1.60 mill.

Brésil : Amazones, Matto Grosso.

Cette espèce diffère des précédentes par sa tête et son prothorax plus courts, la première à peine plus étroite en avant, à côtés légèrement sinueux. — Elle appartient au Groupe XXI.

Reichenbachia fasciculata n. sp. — *Oblonga, sat convexa, rufo-castanea, antennis pedibusque rufis, sat dense, breviter pubescens. Caput latitudine sua longius, antrorsum attenuatum, lateribus obliquum, supra antennas utrinque leviter nodosum, fronte depressa, fovea frontali obsoleta. Antennae elongatae, graciles, articulis cylindricis, 2-6 triplo,*

7-10 vix duplo latitudine sua longioribus, 9 et 10 leviter obconicis, crescentibus, 11 subcylindrico, apice acuminato. Prothorax breviter ovatus, foveis lateralibus mediocribus, latera tangentibus, media minuta, obsoleta. Elytra tenuissime punctata, latitudine sua longiora, ad basin leviter attenuata, humeris obliquis, notatis, basi bifoveata, stria dorsali leviter arcuata, ante apicem abbreviata. Abdomen elytris brevius, segmenti primi dorsalis carinulis divergentibus, tertiam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum convexum et late nec profunde sulcatum.

♂ *Pygidium magnum et gibbosum, punctatum, segmentis ventralibus, primo apparente apice transversim obsolete impresso, ultimo transversim carinato et apice rugoso-punctulato. Pedum intermediorum trochanteribus dente magno, compresso, triangulari, acuto munitis, tibiis apice intus acute calcaratis, femoribus omnibus crassis, posticis intus medio dentatis et longe fasciculatis, tibiis posticis sat gracilibus, leviter incurvis et medio intus obsolete angulatis.* — Long. 1.90 mill.

Sumatra : Palembang.

La gracilité et la longueur des antennes, ainsi que l'armature des cuisses postérieures la feront facilement reconnaitre. — Elle fait partie du Groupe XXXI.

Reichenbachia compressipes n. sp. — *Tota castanea, breviter pubescens. Caput deplanatum, latitudine sua paulo longius, antrorsum leviter attenuatum, lateribus obliquum, foveis tribus aequalibus, duabus in linea posteriore oculorum sitis, inter se et ab oculis aequaliter distantibus. Antennae validae, articulis duobus primis cylindricis, 3 fere triplo, 4, 6, 7 dimidio, 5 duplo latitudine sua longioribus, 8 fere quadrato, 9 obconico, latitudine sua longiore, 10 quadrato, ambobus paulo crescentibus, 11 magno, suborato, leviter obliquo. Prothorax breviter ovatus, convexus, foveis lateralibus validis, leviter ovatis, latera tangentibus, media minuta. Elytra quadrata, basi leviter attenuata, humeris notatis, lateribus leviter rotundatis, basi trifoveata, stria dorsali integra, leviter sinuata. Segmenti primi dorsalis carinulis plus quam tertiam partem disci includentibus et fere dimidiam attingentibus. Metasternum vix sulcatum. Segmento ultimo ventrali lateribus sinuato, medio rotundatim producto, maxime impresso. Pedum anticorum femoribus, infra, longitudinaliter sulcatis et cultratis, tibiis, intus, medio angulato-*



Fig. 60.

ampliatis, intermediorum trochanteribus basi et apice obtuse dentatis, medio incurvis, tibiis crassis extus leviter rotundatis, intus, apice oblique emarginatis, dense ciliatis, posticorum media parte basali inferiore late emarginata, tibiis compressis, extus ante medium obtuse angulatis, intus basi bisinuatis et, ante medium, abrupte ampliatis et angulatis, dein ad apicem obliquis, ad apicem ciliatis. — Long. 2 mill. — Fig. 60 (Tibias antérieur et postérieur).

Sumatra nord.

La forme étrange des pieds la fera facilement reconnaitre. — Elle appartient au Groupe XXXII.

Reichenbachia orientalis n. sp. — *Oblonga, parum convexa, rufa, subtiliter, brevissime pubescens. Caput latitudine sua paulo longius, antrorsum vix attenuatum, lateribus subparallelum, foveis tribus validis aequalibus. Antennae crassae, articulis 3, 4 vix, 5, 6 fere duplo latitudine sua longioribus, 7 quadrato, caeteris in utroque sexu diversis. Prothorax suboratus, latitudine sua longior, foveis lateralibus validis, latera tangentibus, media minuta. Elytra subquadrata, ad basin leviter attenuata, humeris notatis, lateribus leviter obliquis, basi trifoveata, stria dorsali fere integra, incurva et in angulo suturali desinente. Segmenti primi dorsalis carinulis paululum divergentibus, vix tertiam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum leviter sulcatum. Pedes validi.*

♂ *Antennae validiores, articulis 8 leviter transverso, 9, 10 valde transversis, 10 paulo majore, istis tribus, intus, leviter acuminatis, 11 maximo, elongato, extus rotundato, intus valde sinuato, infra sinuatim depresso, parte media basali punctata, medio sulco transverso obsoleto definita. Segmentis ventralibus medio deplanatis, femoribus, praesertim intermediis, crassioribus. Pedum intermediorum trochanteribus medio longe, valide et acute dentatis, tibiis intus, multo ante apicem, calcare obliquo valido, longo, acuto praeditis, posticorum tibiis subrectis, supra, ante apicem, leviter sinuatis, tarsorum articulo 2 crassiore, clavato.* — Fig. 62.



Fig. 62.

♀ *Antennae breviores, articulis 8, 9 quadratis, 10 paulo majore, leviter transverso, 11 magno, suboblique ovato, extus magis rotundato, basi truncato, apice acuminato.* — Long. 1.60-1.80 mill.

Kurdistan. Mésopotamie. Arabie : Hedjaz.

Cette espèce est évidemment voisine de *R. Akinini* Reitter, mais

la forme des derniers articles des antennes est très différente. Elle ressemble davantage à *R. truncaticornis* Raffray, mais le dernier article des antennes est beaucoup plus long et tout autrement échancré; la dilatation du 2e article des tarses postérieurs, qui est fortement en massue, est très curieuse. — Elle appartient au Groupe XXXIII.

Reichenbachia maroccana n. sp. — *Oblonga, parum convexa, rufo-castanea, antennis pedibusque rufis, breviter, disperse pubescens. Caput latitudine sua vix longius, antrorsum paululum attenuatum, fronte late deplanata et anterius medio leviter producta, foveis tribus magnis aequalibus. Antennae breves, articulis 3-6 vix dimidio latitudine sua longioribus, caeteris in utroque sexu diversis. Prothorax latitudine aequilongus, antice valde et postice paululum attenuatus, lateribus medio rotundatus, foveis lateralibus validis, a latere distantibus, media minutissima. Elytra latitudine sua longiora, basi parum attenuata, humeris obliquis, parum notatis, basi triforeata, stria dorsali leviter incurva, subintegra. Segmenti primi dorsalis carinulis divergentibus, tertiam partem disci includentibus et attingentibus. Tibiis posticis leviter incurvis.*

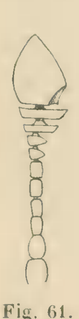


Fig. 61.

♂ *Antennae multo crassiores, articulis 7 quadrato, intus leviter producto, 8 transverso et intus leviter producto, 9 lenticulari, 10 lenticulari, praecedente duplo latiore, 11 magno, ovato, basi late truncato et intus oblique emarginato, apice acuminato. Metasternum totum concavum. Segmentis ventralibus deplanatis. Pedum intermediorum trochanteribus basi minutissime dentatis, tibiis intus ad apicem calcare valido, cylindrico, apice obtuso, oblique sito armatis.* — Fig. 61.

♀ *Antennae multo graciliores, articulis 7, 8 quadratis, 8 paululum minore, 9, 10 paulo crescentibus, leviter transversis, 11 magno, irregulariter ovato, intus leviter obliquo, basi truncato. Metasternum obsolete sulcatum.* — Long. 1.70 mill.

Maroc.

Cette espèce n'est pas sans analogie avec *R. clavata* Peyron, mais les antennes et l'éperon anté-apical des tibias intermédiaires l'en différencient suffisamment. — Elle appartient au Groupe XXXIV.

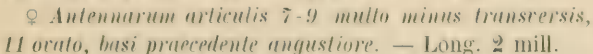
Reichenbachia grenadensis n. sp. — *Crassa, valde convexa, castanea, elytris, antennis pedibusque rufescentibus, longe et sat dense fulvo-hirta. Caput latitudine sua paululum longius et antrorsum*

leviter attenuatum, lateribus paululum sinuatis, supra antennas leviter utrinque nodosum, foveis tribus profundis, aequalibus. Antennae crassae, articulis 1 cylindrico, 2 ovato-quadrato, 3 et 4 breviter obconicis, 5 et 6 cylindricis, 5 dimidio et 6 tantummodo paulo latitudine sua longioribus, 7-9 transversis, latitudine perparum crescentibus, caeteris in utroque sexu diversis. Prothorax latitudine aequilongus, breviter ovatus, foveis lateralibus magnis, latera tangentibus, media minuta. Elytra subquadrata, basi bifoveata, stria dorsali brevi, medium haud attingente. Segmenti primi dorsalis carinulis brevissimis, tertiam partem disci fere includentibus. Tibiis posticis leviter incurvis.



Fig. 63.

♂ *Antennarum articulis 7-9 magis transversis, 10 maximo, latiore, latitudine sua longiore, leviter obconico, 11 longiore, sed multo angustiore, oblongo, basi truncato, apice acuminato. Metasternum concavum. Segmento ultimo ventrali leviter impresso. Pedum intermediorum trochanteribus basi spina recta armatis, tibiis rectis, calcare fere apicali, obliquo, valido, acuto praeditis.* — Fig. 63.



♀ *Antennarum articulis 7-9 multo minus transversis, 11 ovato, basi praecedente angustiore.* — Long. 2 mill.

Antilles : Grenada.

Par la forme de ses antennes, cette espèce est voisine de *R. Lebasi* Aubé, mais le 10e article est bien plus gros et le 11e proportionnellement plus étroit et plus long. — Elle appartient au Groupe XXXV.

Reichenbachia vincentiana n. sp. — Cette espèce est tellement voisine de la précédente qu'elle pourrait être prise pour sa femelle, si je ne possédais les deux sexes de chacune d'elles. La forme est moins courte et plus ovale. Chez le mâle, l'article 7 des antennes est à peine transversal, 8 et 9 sont moins transversaux que chez *grenadensis*, 10 est gros, mais carré, avec le côté interne arrondi, 11 un peu plus étroit et régulièrement ovale. Chez la femelle, les articles 7-9 sont transversaux, 10 est presque deux fois plus long que 9 et seulement un peu plus large, par suite moins transversal, 11 est assez brièvement ovoïde.

Antilles : St-Vincent.

Elle appartient au Groupe XXXV.

Reichenbachia cultrata n. sp. — *Castanea, elytris dilutioribus, pedibus et antennis rufis, istarum articulis tribus ultimis infuscatis, rugosis et longius albido-ciliatis, breviter sat dense fulvo-pubescens.*

Caput mediocre, elongatum, antrorsum vix attenuatum, lateribus leviter sinuatum, foveis tribus profundis, aequalibus. Antennae elongatae, articulis cylindricis, 2 subovato, 3-7 latitudine sua duplo longioribus, 8 quadrato, 9 paulo majore, transverso, 10 maximo, irregulari, latitudine sua longiore, intus leviter rotundato, extus perparum sinuato, supra convexo, infra fere toto excavato et intus dentato, 11 ovato, basi truncato, apice acuminato, media basi excavato. Prothorax obsolete punctulatus, capite fere duplo et longitudine sua paulo latior, lateribus medio rotundatus, antice valde attenuatus, foveis lateralibus validis a latere distantibus, media minuta. Elytra subquadrata, basi parum attenuata, humeris notatis, stria dorsali integra, bisinuata et procul ab angulo suturali desinente. Primi segmenti dorsalis carinulis leviter divergentibus, vix tertiam partem disci attingentibus et plus quam tertiam includentibus. Metasternum altum, lateribus angulatim, obtuse dentatum, leviter sulcatum. Segmento ultimo ventrali obsolete impresso et basi tuberculato. Pedum anteriorum trochanteribus medio tuberculatis, femoribus parum incrassatis, tibiis rectis, intermediorum trochanteribus acute et minute tuberculatis, femoribus crassioribus, tibiis rectis, calcare anteapicali longo, compresso, sinuato armatis, posteriorum femoribus incrassatis, tibiis gracilibus, leviter incurvis ♂. — Long. 1,60 mill. — Fig. 64.

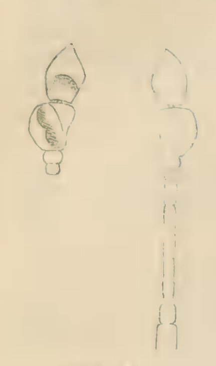


Fig. 64.

Sumatra : Palembang.

La forme des antennes suffit pour la faire facilement reconnaître. Dans la figure 64, l'antenne entière est figurée en dessus et les derniers articles seulement vus en dessous. — Cette espèce appartient au Groupe XXXVI.

Reichenbachia falsa n. sp. — *Oblonga, tota rufa, tenuissime punctulata, brevissime pubescens. Caput latitudine sua vix longius, antrorsum haud attenuatum, supra antennas elevatum et fronte media late, haud profunde impressum, impressione frontali absque fovea, foveis inter oculos latis, sed obsoletis. Antennarum clava inconspicua, articulis 1 cylindrico, 2 ovato, 3 obconico, 4 quadrato, 5 maximo, ovato, supra convexo et punctato, infra irregulariter triimpresso, 6 et 8 transversis, 7 quadrato, 9 et 10 latitudine sua longioribus, leviter crescentibus et obconicis, 11 oblongo, basi truncato. Prothorax cordatus,*

foveis lateralibus magnis, latere approximatis, media minuta. Elytra quadrato-elongata, basi vix attenuata, humeris notatis, basi trifoveata, stria dorsali perparum arcuata, medium superante. Segmenti primi dorsalis carinulis divergentibus, tenuissimis, quartam partem disci includentibus et attingentibus. Metasterno et segmento ultimo ventrali deplanatis. Pedes simplices, femoribus intermediis crassioribus ♂. — Long. 1,90 mill. — Fig. 67.

Yucatan.

J'avais déjà indiqué (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1890, p. 312) que cette espèce, qui fait partie du Groupe XL, devait être séparée de *R. sarcinaria* Schaufuss. Il y a trois espèces très voisines les unes des autres, dont je figure l'antenne, ce qui permettra de les reconnaître plus facilement. L'antenne entière est vue en dessus et les articles intermédiaires seulement vus en dessous.

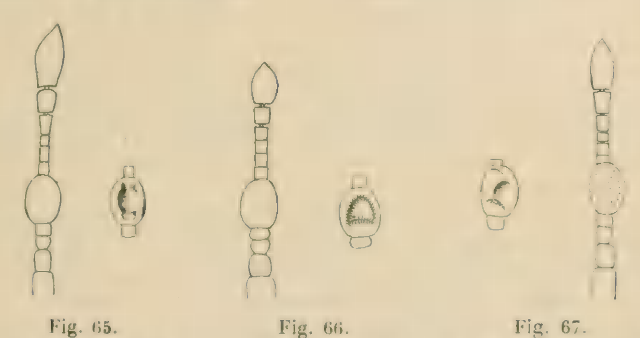


Fig. 65. Fig. 66. Fig. 67.

Antennes de *Reichenbachia sarcinaria* Schauf. (fig. 65), *R. callosa* Raffr. (fig. 66), *R. falsa* (fig. 67).

Reichenbachia globulosa n. sp. — *Obscure rufa, antennis pedibusque rufis, brevissime pubescens. Caput elongatum, antrorsum attenuatum, lateribus sinuatum, foveis tribus aequalibus, parum profundis. Antennae validae, clava inconspicua, articulis 1 cylindrico, 2 ovato, 3 breviter conico, 4 leviter transverso, 5 magno, extus recto, intus obtuse dilatato, supra convexo, infra gibboso, 6 et 7 cylindricis, 7 paulo longiore, 8 quadrato, istis tribus intus leviter serratis, 9 et 10 subquadratis, leviter crescentibus, 11 oblongo, basi truncato, apice acuminato. Prothorax tenuiter punctulatus, cordatus, latitudine sua longior, foveis lateralibus minutis, latera fere tangentibus, media paulo minore. Elytra latitudine sua longiora, ad basin attenuata, lateribus*


Fig. 68.

obliquis, humeris notatis, basi biforeata, stria dorsali leviter arcuata, medium multo superante. Segmenti primi dorsalis carinulis brevissimis, tertiam partem disci includentibus. Metasternum totum concavum, lateribus rotundatim et obtuse subcarinatum. Segmentis ventralibus vix depressis. Pedes simplices, femoribus intermediis paulo crassioribus, tibiis posticis leviter incurvis ♂. — Long. 1,90 mill. — Fig. 68.

Brésil.

Voisine de la précédente, en diffère par la forme du 5ᵉ article des antennes. — Elle appartient au groupe XL.

Reichenbachia chiricahuensis n. sp. — *Tota rufo-castanea, brevissime et sublente pubescens. Caput antrorsum leviter attenuatum, aequaliter et mediocriter triforeatum. Antennarum articulis 1 cylindrico, 2 subquadrato-elongato, 3 obconico, 4 subtransverso, 5 magno, breviter ovato, supra convexo, infra late, rotundatim impresso, 6 multo minore, quadrato, infra verrucoso, 7 et 8 minoribus, leviter transversis, intus minute serratis, 9 paulo majore, subquadrato, 10 simili sed majore, 11 ovato, extus magis rotundato, basi late truncato, apice acuminato. Prothorax latitudine aequilongus, antice plus quam postice attenuatus, lateribus medio parum rotundatus, foveis lateralibus media haud multo majoribus. Elytra latitudine aequilonga, basi leviter attenuata, humeris notatis, stria dorsali arcuata, ante apicem abbreviata, margine postica haud sinuata. Segmenti primi dorsalis carinulis tertiam partem disci vix includentibus et attingentibus. Metasternum late impressum. Segmento ultimo ventrali vix impresso. Tibiis intermediis apice obtuse et minute calcaratis.* — Long. 1,90 mill.

Amérique septentrionale : Arizona Mᵗˢ Chiricahua.

Je ne connais qu'un mâle de cette espèce, qui m'avait été envoyé par le Rév. J. Schmitt sous le nom de *R. tumida* Lec., ce qui est évidemment une erreur. *R. tumida* n'a pas de fossette frontale, les articles 5 et 6 des antennes sont à peu près égaux entre eux, plus longs que larges ; c'est le 6ᵉ et non le 5ᵉ qui est impressionné en dessous, le 5ᵉ est simple. Cette nouvelle espèce est très voisine de *R. Wickhami* Brend., avec laquelle il serait très facile de la confondre : le 5ᵉ article est plus régulièrement ovale et moins élargi, moins triangulaire, il est fortement impressionné circulairement en dessous, tandis que chez *Wickhami* ce même article en dessous est plat, un peu verruqueux,

avec un tubercule court, tronqué circulairement. — Elle appartient au groupe XLI.

Reichenbachia mexicana n. sp. — *Oblonga, castanea, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque rufis, brevissime pubescens. Caput latitudine sua longius, antrorsum attenuatum, lateribus medio leviter rotundatum et ante oculos paululum sinuatim deplanatum, foveis tribus mediocribus sed profundis, occipite medio leviter gibboso. Antennarum articulis 1 cylindrico, 2 subquadrato, 3 et 4 minoribus, transversis, 5 et 6 magnis, irregularibus, nodum magnum irregulariter ovatum una formantibus, 5 oblique subpyriformi, angulo interno producto, 6 transverso, intus producto, ambobus infra excavatis, 7 subquadrato, intus leviter producto, 8-10 paululum obconicis et latitudine sua perparum longioribus, valde crescentibus, 11 ovato, basi late truncato. Prothorax ovatus, foveis lateralibus maximis, latera tangentibus, media minutissima. Elytra subquadrata, basi parum attenuata, humeris subquadratis, notatis. Segmenti primi dorsalis carinulis brevissimis, tertiam partem disci includentibus. Metasternum obsolete impressum. Segmento ultimo ventrali vix impresso. Pedes simplices* ♂. — Long. 1,80 mill. — Fig. 69.



Fig. 69.

Mexique.

Cette espèce appartient au groupe XLI.

Reichenbachia Oberthüri n. sp. — *Oblonga, rufa, vix perspicue pubescens. Caput subquadratum, subplanum, vertice attamen medio leviter convexo, anterius, ante oculos, leviter sinuato-angustatum, fovea frontali minuta, in margine frontali sita, inter oculos foveis duabus mediocribus, inter se multo magis quam ab oculis distantibus. Antennae in utroque sexu diversae. Prothorax breviter ovatus, foveis lateralibus minutis, latere approximatis, media vix conspicua. Elytra quadrata, basi attenuata, lateribus obliquis, humeris quadratis, parum notatis, basi trifoveata, stria dorsali fere recta, medium superante. Segmenti primi dorsalis carinulis brevissimis, paulo minus quam tertiam partem disci includentibus. Metasternum impressum. Pedes simplices, tibiis posticis gracilibus, vix incurvis.*

♂ *Antennae validae, crassae, articulis 1 et 2 cylindricis, 3 obconico, latitudine sua longiore, 4 subquadrato-rotundato, 5 duplo majore, circulari, supra leviter convexo, infra gibboso, 6 magno, oblongo-ovato,*

supra convexo, infra depresso et granuloso, 7 et 8 quadratis, 9 et 10 latitudine sua paulo longioribus, 9 cylindrico, 10 parum majore et subobconico, 11 oblongo-ovato, leviter sinuato, basi truncato, apice subobtuso. Segmentis ventralibus vix deplanatis. Pedum intermediorum coxis, intus, retrorsum, longe triangulatim et acute productis, tibiis calcare apicali obliquo, acuto munitis.

♀ *Antennae multo graciliores, articulis cylindricis, 4-7 paululum, 5 duplo, 6 triplo latitudine sua longioribus, 8 quadrato, 9 et 10 paululum crescentibus et latitudine sua perparum longioribus, 11 ovato, vix sinuato.* — Long. 1,60 mill.

Nouvelle-Grenade : Honda.

Cette espèce est voisine de *R. Reichei* Schauf. Elle en diffère beaucoup par la forme de ses antennes qui rappellent davantage celles des *R. falsa* et *sarcinaria*. Je la dédie à M. R. Oberthür, de qui je la tiens. — Elle appartient au groupe LII.

Reichenbachia appendiculata n. sp. — *Oblonga, obscure ferruginea, elytris rubris, antennis pedibusque rufis, brevissime et parce pubescens. Caput quadratum, leviter convexum, fronte anterius abrupte truncatum, valde declive, fovea frontali transversa, in declivi parte sita, inter oculos foveis duabus rotundatis. Antennarum supra visarum articulis 1 cylindrico, 2 quadrato, 3 breviter obconico, 4 transverso, 5 oblongo, reniformi, gibboso, 6 oblongo, deplanato, 7 et 8 quadratis, 9 subquadrato, leviter majore, 10 adhuc majore, subquadrato-elongato, 11 ovato, basi truncato; lateraliter visarum articulis 4 infra acuto et ciliato, 5 et 6 angulatim connexis, infra ciliatis et latere interno impressis, 5 obliquo, infra medio valde emarginato et longe et acute appendiculato, 6 infra, basi oblique emarginato, medio quadratim ampliato, biappendiculato, appendiculo inferiore longissimo, leviter angulato, apice abrupte clavato, superiore acuto, breviore, 7-10 infra productis et ciliatis, 11 infra leviter sinuato. Prothorax valde cordatus, foveis lateralibus magnis, leviter transversis et latere approximatis, media minutissima. Elytra latitudine sua longiora, ad basin attenuata, lateribus obliquis, humeris valde notatis, basi bifoveatæ, stria dorsali incurva et medium multo superante. Segmenti primi dorsalis carinulis divergentibus, tertiam partem disci includentibus et attingentibus. Metasterno et segmento ultimo ventrali leviter impresso. Pedes simpli-*

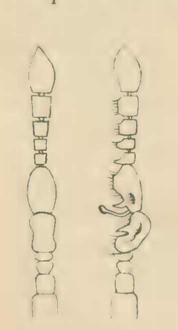


Fig. 70.

ces, trochanteribus intermediis basi leviter spinosis ♂. — Long. 1,80 mill. — Fig. 70.

Mexique.

Par son front tronqué abruptement et portant la fossette antérieure sur la partie déclive, cette espèce fait le passage aux groupes suivants, où la fossette frontale disparaît complètement. — Elle appartient au groupe LII.

Reichenbachia obnubila n. sp. — *Oblonga, sat convexa, rufo-castanea, antennis pedibusque rufis, sat dense pubescens. Caput anterius obsolete punctulatum, latitudine sua paulo longius, lateribus leviter sinuatum, fronte anterius rotundatim truncatum, totum deplanatum, utrinque oblonge et obsolete impressum, lateribus leviter elevatum, fovea frontali deficiente, inter oculos foveis duabus rotundatis, occipite transversim leviter convexo. Antennae crassae, articulis 1 et 2 quadratis, 3 obconico, caeteris cylindricis, 3, 4, 6 paululum, 5 duplo latitudine sua longioribus, isto paulo crassiore, 7 et 8 quadratis, 9 quarto simili, sed paululum crassiore, 10 subsimili, sed paulo majore et perparum obconico, 11 ovato. Prothorax longitudine sua paulo latior, lateribus medio rotundatus, foveis lateralibus magnis, latere approximatis, media minutissima. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata, lateribus obliquis, humeris notatis, basi trifoveata, stria dorsali leviter arcuata, medium superante. Segmenti primi dorsalis carinulis tenuibus, divergentibus, quintam partem disci includentibus et tertiam attingentibus. Metasternum deplanatum. Pedes validi, simplices, tibiis intermediis extus, medio, leviter crassioribus, posticis ad apicem crassioribus et incurvis* ♀. — Long. 1,60-1,80 mill.

Yucatan.

Deux exemplaires de cette espèce figuraient dans la collection Reiche, sous le nom de *R. pubescens* Schaufuss, et portaient même une étiquette de ce nom, de la main de Schaufuss ; mais ils n'ont rien de commun avec le vrai *pubescens* dont je possède un type authentique provenant de la collection Schaufuss et qui correspond d'ailleurs à la description de cet auteur. — Elle appartient au groupe LIV.

Reichenbachia immodica n. sp. — Très voisine de la précédente. Tête semblable, mais plus courte, carrée, non atténuée en avant. Antennes bien plus grêles, articles 3, 4, 6 de moitié et 5 trois fois plus longs que larges, chez le mâle. Chez la femelle les articles 5 et 6 sont chacun deux fois plus longs que larges. Le prothorax est moins large, moins arrondi sur les côtés, au milieu, et les fossettes

latérales sont beaucoup plus petites. Les carinules du premier segment dorsal sont parallèles, écartées de 1/4 de la largeur et à peine plus longues que cette dimension.

Colombie.

Cette espèce avait été considérée par Reitter, dans sa collection, comme *R. rubra* Aubé, dont elle est très différente. Elle est voisine de *R. Stussineri* Reitter, mais, chez celle-ci, les articles 7, 8, 9, 10 des antennes sont un peu proéminents et denticulés en dedans, les carinules du premier segment dorsal sont distantes de plus de 1/3 de la largeur. — Elle appartient au groupe LIV.

Phoberus n. gen.

Crassus et brevis, antrorsum angustior. Caput quadratum, infra tricarinatum, supra irregulare. Antennae in mare irregulares. Palpi mediocres, articulis 2 recto, apice clavato, 3 brevissime obconico, 4 regulariter fusiformi, basi haud truncato. Prothorax subhexagonus, antice plus attenuatus, postice lateribus leviter sinuatus et medio rotundatus, foveis lateralibus deficientibus, media minuta. Elytra magna, quadrata, basi triforeata, stria dorsali deficiente. Abdomen breve. Coxae intermediae subcontiguae, posticae valde distantes.

Ce genre diffère de *Brachygluta* et de *Reichenbachia*, par les palpes plus petits, à 3e article conique et 4e régulièrement fusiforme.

Phoberus armatus n. sp. — *Obscure castaneus, elytris rubris, in femina magis castaneis, antennis pedibusque rufo-castaneis, sat longe, tenuiter et disperse pubescens. Caput antice, fronte, quadratim excavatum, utrinque lateribus leviter porrectum, vertice excavatum, medio dentatum, inter oculos foveis duabus, totum longitudinaliter sulcatum, infra forea palpali praedita. Antennae validae, articulis 1 et 2 cylindricis, 3 obconico, 4-8 cylindricis, 3-7 latitudine sua longioribus et longitudine paulo decrescentibus, 8 quadrato, 9 et 10 transversis, 11 orato, basi truncato. Prothorax capite latior, latitudine sua paulo latior, lateribus ante medium obliquis et postice leviter sinuatis, pone medium rotundatus. Elytra basi attenuata, lateribus rotundata. Seg-*

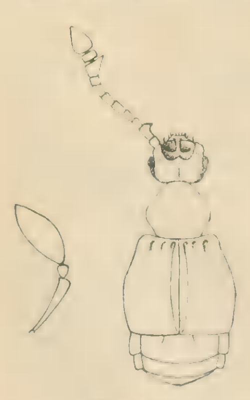


Fig. 71.

menti primi dorsalis carinulis divergentibus, tertiam partem disci attingentibus et minus quam tertiam includentibus. Pedes simplices.

♂ *Capitis cava frontali maxima, lateribus antrorsum magis productis, in medio cavae carinula longitudinali setosa, epistomate producto et cornu truncato armato, vertice anterius et lateraliter punctato, anterius, medio, multo magis acute dentato, infra carinis lateralibus prominentibus et cultratis, sinuatis, fovea palpali maxima et profunda. Antennarum articulis 2 majore, apice intus dentato, 9 multo majore, obliquo, angulo apicali interno producto. Elytra latitudine sua longiora, humeris valde notatis. Metasternum leviter concavum. Segmento ultimo ventrali basi transversim impresso et toto transversim et arcuatim carinato.* — Fig. 71.

♀ *Capitis cava frontali multo minore, simplici, epistomate leviter producto, simplici, vertice medio obtuse dentato, lateribus leviter prominulis sed deplanatis, infra carinis lateralibus obtusis, fovea palpali mediocri. Elytra latitudine sua haud longiora, basi magis attenuata, humeris fere nullis. Metasternum convexum.* — Long. 2 mill.

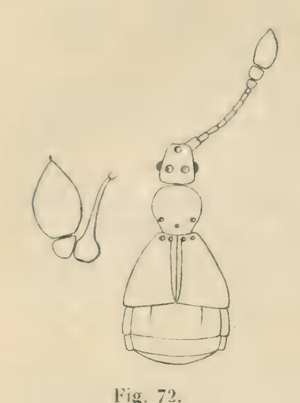
Haute Bolivie : Yuracaris.

Eremomus n. gen.

Crassus, brevis, antice valde attenuatus. Caput latitudine sua longius, trifoveatum. Palpi breves, crassi, articulis 2 apice sat abrupte incrassato, 3 intus triangulari, extus valde globoso, 4 breviter ovato, crasso, basi truncato. Oculi pone medium siti. Antennae crassae. Prothorax cordatus, foveis tribus, quarum lateralibus majoribus, media mediocri. Elytra brevia, subtriangularia, basi bifoveata, stria dorsali nulla. Abdomen plus minusve breve, segmento primo dorsali plus minusve majore. Coxae intermediae approximatae, posticae minus distantes. Metasternum minus magnum et quadratum. Pedes simplices.

Ce genre qui se rapprocherait davantage de *Brachygluta* et de *Reichenbachia* par ses palpes qui sont cependant plus courts, avec le dernier article plus épais, s'en éloigne surtout par son facies. Les élytres sont courts, triangulaires, tout à fait sans épaules, les hanches postérieures moins distantes, et le métasternum par suite, moins grand et carré.

Eremomus obesus n. sp. — *Brevis, totus cinnamomeus, sat longe et dense fulvo-pubescens. Caput deplanatum, latitudine sua multo longius, lateribus obliquis, antice subrotundatum, foveis tribus aequalibus, validis. Antennae validae, articulis 1 et 2 cylindricis, 3 obconico, 4-7 cylindricis, 3-6 fere triplo, 7 dimidio latitudine sua longio-*


Fig. 72.

ribus, 8 quadrato, 9 et 10 subquadratis, 9 praecedente dimidio, 10 triplo majoribus, 11 magno, ovato, basi late truncato. Prothorax cordatus, convexus, foveis lateralibus mediocribus, media paulo minore. Elytra longitudine sua breviora, basi maxime attenuata, lateribus valde obliquis, humeris nullis. Abdomen elytris vix longius, segmento primo dorsali sequente paulo majore, valde transverso, carinulis duabus obsoletis, mediam partem disci multo superantibus et plus quam tertiam includentibus. Pedes sat elongati, simplices ♀. — Long. 2,30 mill. — Fig. 72.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Eremomus crassicornis n. sp. — *Magis ovatus, ferrugineus, sat longe pubescens. Caput deplanatum, latitudine sua paulo longius, antrorsum attenuatum, lateribus sinuatum, foveis tribus aequalibus. Antennae crassae, articulis 1 et 2 breviter cylindricis, 3 obconico, 4 et 5 ovatis, latitudine sua vix longioribus, 6-8 longitudine decrescentibus, magis ac magis transversis, 9 paulo majore, transverso, 10 multo majore, transverso, 11 breviter ovato, basi truncato. Prothorax cordatus, convexus, foveis lateralibus paulo majoribus. Elytra latitudine sua vix breviora, basi paulo minus attenuata, lateribus valde obliquis, humeris nullis. Segmento primo dorsali sequente multo majore, minus transverso, carinulis duabus obsoletis, brevibus, plus quam tertiam partem disci includentibus. Pedes validi, minus elongati, simplices* ♀. — Long. 2 mill.

Para : Bragance.

Anasis impunctata n. sp. — *Brevis, parum crassa, tota rufo-castanea, polita, nitida, glabra. Caput mediocre, antrorsum attenuatum, lateribus obliquis, foveis tribus latis, parum profundis, quarum frontali paulo minore. Oculi magni. Palporum articulo ultimo valido, basi extus ampliato, leviter sinuato, apice acuto. Antennarum articulis 1 et 2 paulo crassioribus, 3 leviter obconico et praecedente longiore, 4 et 6 dimidio, 5 duplo, 7 tantummodo paululum latitudine sua longioribus, 8, 9 et 10 quadratis, 9 et 10 paululum majoribus, 11 magno, oblongo-ovato, acuminato. Prothorax capite major, subcordatus, absque*

foveis. Elytra quadrata, basi biforeata, stria dorsali integra, arcuata, fere in angulum suturalem desinente. Abdomen elytris brevius, segmento primo dorsali magno, carinulis duabus tenuissimis, plus quam tertiam partem disci includentibus et tertiam attingentibus. Metasternum deplanatum et obsolete sulcatum. Segmento ultimo ventrali transversim, valde profundeque, ad apicem impresso. Trochanteribus intermediis medio angulatis et breviter spinosis ♂. — Long. 1,40 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce diffère de *A. laevicollis* Raffray, de Manille, par les antennes plus longues, avec l'article 10 beaucoup moins gros et le prothorax plus fort et plus cordiforme ; de *A. singhalensis* Raffr., par la tête moins longue, le dernier article des antennes plus gros, le prothorax plus cordiforme, l'absence de toute pubescence, les carinules abdominales très fines à peine distinctes et non divergentes.

Anasopsis n. gen.

Ce nouveau genre est très voisin d'*Anasis*. Il en diffère par la forme du corps beaucoup plus allongée, plus parallèle, par la présence de trois grandes fossettes libres au prothorax et la forme des palpes : dans *Anasis*, le dernier article est simplement un peu renflé extérieurement à la base, très légèrement sinueux en dehors, mais régulièrement coniforme vers le sommet ; dans *Anasopsis* le 3e article des palpes est gros, fortement convexe en dehors, le 4e est allongé, avec un nœud très distinct extérieurement à la base ; ce nœud est régulièrement convexe en dessus et légèrement sillonné en dessous ; de là à l'extrémité, l'article est convexe en dedans et concave en dehors, ce qui le fait paraître très sinueux. — Fig. 73.

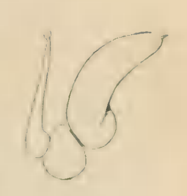


Fig. 73.

Il comprend deux espèces, *An. Saresi* Raffr., de Nouvelle-Calédonie et *adumbrata* Raffr., des Iles Loyalty, toutes les deux décrites comme *Anasis*.

Mon ami M. A. Fauvel (*Rev. d'Ent.* 1903, pp. 281 et 282), vient de décrire deux autres espèces d'*Anasis* de Nouvelle-Calédonie qui devront très probablement rentrer dans le genre *Anasopsis*.

Tableau du genre **Rybaxis**

A 2. Sillon transversal du prothorax toujours très marqué et assez profond.

B 2. Deux fossettes seulement à la base des élytres.
C 3. Fossette médiane du prothorax aussi grande que les latérales, spongieuse.................... Groupe I.
C 2. Fossette médiane du prothorax toujours beaucoup plus petite que les latérales, jamais spongieuse, mais cependant très marquée.... Groupe II.
C 1. Fossette médiane du prothorax extrêmement petite, très souvent invisible au fond du sillon, parfois même manquant entièrement.
D 3. Premier segment dorsal avec une simple dépression, entre les carinules basales.
E 4. Carinules basales du premier segment dorsal renfermant 1/6 de la largeur du disque.
F 3. Carinules basales du premier segment dorsal atteignant seulement 1/5 de la longueur du disque. Groupe III.
F 2. Carinules atteignant 1/3 de la longueur...... Groupe IV.
F 1. Carinules atteignant 1/2 de la longueur....... Groupe V.
E 3. Carinules renfermant 1/5 de la largeur du disque et égalant 1/5 de sa longueur........... Groupe VI.
E 2. Carinules renfermant 1/4 de la largeur du disque du premier segment dorsal.
F[1] 3. Carinules atteignant 1/5 de la longueur........ Groupe VII.
F[1] 2. Carinules atteignant 1/4 de la longueur........ Groupe VIII.
F[1] 1. Carinules atteignant 1/3 de la longueur....... Groupe IX.
E 1. Carinules de la base du premier segment dorsal renfermant 1/3 de la largeur du disque.
F[2] 3. Carinules atteignant 1/4 de la longueur........ Groupe X.
F[2] 2. Carinules atteignant 1/3 de la longueur....... Groupe XI.
F[2] 1. Carinules atteignant 1/2 de la longueur....... Groupe XII.
D 2. Premier segment dorsal sans carinules à sa base, ayant seulement, au milieu, une fossette ronde, pubescente.......................... Groupe XIII.
D 1. Premier segment dorsal avec deux carinules peu visibles et, entre elles, deux fossettes rondes, pubescentes................................ Groupe XIV.
B 1. Élytres avec quatre fossettes à la base; forme plus allongée, aplatie et parallèle............ Groupe XV.
A 1. Sillon transversal du prothorax très obsolète, à peine visible, fossette médiane assez forte.
B[1] 2. Quatre fossettes à la base des élytres......... Groupe XVI.
B[1] 1. Deux fossettes à la base des élytres........... Groupe XVII.

Rybaxis villosa n. sp. — *Oblonga, valida, rubro-castanea, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque rufis, tenuiter sat longe villosula. Caput latitudine sua longius, lateribus obliquum et leviter sinuatum, vertice convexum, inter oculos, pone medium sitos, foveis duabus rotundatis, fundo glandulosis, fovea frontali paulo minore. Antennae validae, articulis 1 cylindrico, 2 cylindrico, breviore et angustiore, 3 leviter obconico, sequentibus cylindricis, 3 et 5 duplo, 4, 6, 7 dimidio latitudine sua longioribus, 8 fere quadrato, 9 et 10 duplo majoribus, latitudine sua paululum longioribus, cylindricis, 11 oblongo-ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax fere transversus, convexus, capite latior, sed fere brevior, foveis lateralibus magnis, glandulosis, media multo minore, sed conspicua, sulco transverso angulato. Elytra latitudine sua longiora, ad basin attenuata, humeris obtusis, notatis, lateribus sinuata et postice ampliata, basi bifoveata, stria dorsali ante apicem abbreviata, subrecta et apice curvata. Abdomen elytris multo brevius, segmento primo dorsali brevi, carinulis valde divergentibus, basi vix quintam partem disci includentibus et mediam attingentibus. Metasternum deplanatum. Tibiis anticis subrectis, sed intus, ante apicem, leviter sinuatis, intermediis subrectis, posticis vix arcuatis et intus ad apicem ciliatis* ♀. — Long. 2.50 mill.

Tonkin.

Cette espèce, dont la femelle seule est connue, est assez voisine de *R. princeps* Sharp, du Japon, mais les antennes sont bien plus longues, avec les articles 9 et 10 surtout, plus allongés.

Rybaxis convexa n. sp. — *Oblonga, convexa, obscure rubro-castanea, elytris obscure rubris, antennis pedibusque castaneis, brevissime pubescens. Caput deplanatum, latitudine sua longius, lateribus obliquum, inter oculos, posterius, foveis duabus mediocribus, rotundatis, fovea frontali lata sed obsoleta. Antennae sat elongatae et graciles, articulis 1 cylindrico, 2 multo minore, subovato, 3 vix obconico, sequentibus cylindricis, 3 et 7 duplo, 4, 5, 6 triplo, 8 dimidio latitudine sua longioribus, 9 majore, valde obconico, 10 magno, quadrato, 11 irregulariter fusiformi, extus rotundato, intus media basi deplanato, late truncato, apice acuminato. Prothorax capite multo major, convexus, subcordatus, foveis lateralibus magnis, glandulosis, fovea media deficiente, sulco transverso arcuato et medio ampliato. Elytra magna, latitudine sua paululum longiora, basi vix attenuata, humeris obtuse quadrata, stria dorsali multo ante apicem abbreviata, subrecta. Abdomen elytris brevius, segmenti primi dorsalis carinulis leviter divergentibus, tertiam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum*

sulcatum. Segmento ultimo ventrali basi vix impresso. Pedes validi, femoribus, praesertim anticis, incrassatis, tibiis anticis intus, fere medio, minute dentatis et dein ad apicem incurvis et subemarginatis, intermediis subrectis, ante apicem intus paululum sinuatis, apice late et obtuse calcaratis, posticis vix incurvis, ante apicem leviter crassioribus, intus ciliatis, apice minute et acute calcaratis ♂. — Long. 2,40 mill.

Sumatra : Palembang.

Par la forme des tibias antérieurs, cette espèce se rapprocherait de *R. nubila* Reitter, de Bornéo, tandis qu'elle s'en éloigne beaucoup, au contraire, par l'absence de fossette médiane au prothorax : elle est d'ailleurs bien plus grande. Elle est, en réalité, voisine de *R. gladiator* Raffray, de Manille, mais elle s'en distingue par les antennes.

Rybaxis bicarinata n. sp. — *Elongata, subparallela, sat convexa, rubro-castanea, elytris rubris, pedibus antennisque rufis, istarum articulis duobus penultimis piceis, vix perspicue pubescens. Caput elongatum, lateribus parallelum, supra antennas utrinque nodosum, fronte medio declinata, foveis tribus magnis, aequalibus. Antennarum articulis 1 cylindrico, 2 ovato, 3 obconico, ultimo breviter ovato, basi late truncato, apice valde acuminato, caeteris in utroque sexu diversis. Prothorax capite major, elongato-cordatus, foveis lateralibus magnis, media deficiente, sulco transverso arcuato, medio vix ampliato. Elytra latitudine sua longiora, lateribus subparallela, humeris notatis, stria dorsali subrecta, ante apicem abbreviata et abrupte extus recurva, margine postica bisinuata. Abdomen elytris brevius, carinulis vix perspicuis, brevissimis, quartam partem disci includentibus, inter eas impressionibus duabus, et juxta marginem lateralem impressione altera, omnibus glandulosis. Pedes validi, tibiis subrectis, posticis ad apicem gradatim incrassatis.*

♂ *Antennarum articulis 4 obconico, praecedente paulo majore, 5 subcylindrico, leviter arcuato, 6 irregulariter quadrato transverso, intus oblique truncato et subserrato, 7 leviter transverso, intus paulo angustiore, truncato et subserrato, 8 minore, transverso, intus serrato, 9 magno, irregulariter quadrato, intus obliquo, angulo apicali interno acuto, 10 adhuc majore, irregulariter quadrato, intus leviter rotundato et unidentato, 11 minore. Metasternum totum concavum et utrinque carinatum. Segmento ultimo ventrali deplanato. Tibiis anticis intus medio dentatis, dein ad apicem leviter emarginatis.* — Fig. 74.



Fig. 74.

♀ *Antennarum articulis 4-7 cylindricis, 4, 6, 7 dimidio, 5 duplo latitudine sua longioribus, 8 quadrato, 9 paulo majore, quadrato, 10 duplo majore, quadrato, 11 vix angustiore. Metasternum medio depressum.* — Long. 2,60 mill.

Australie : Queensland.

Cette espèce qui vient auprès de *R. antilope* Raffr., s'en distingue par ses antennes.

Euteleia n. gen.

Ce nouveau genre est extrêmement voisin de *Decarthron* Brend., comme lui, il a à la face inférieure de la tête une grande fossette à rebords tranchants, remplaçant la carène médiane qui est une des caractéristiques de la tribu, et les antennes de 10 articles; mais le corps est très trapu, plus convexe. Enfin le caractère le plus important réside dans les palpes. Dans *Decarthron* les palpes, bien que légèrement variables, sont courts et épais, le 3e article est toujours plus ou moins triangulaire transversalement, anguleux en dedans, arrondi en dehors et, en réalité, plus large que long, le 4e est plus ou moins brièvement ovoïde, tronqué à la base et fortement acuminé au sommet, tandis que, dans *Euteleia*, les palpes sont plus longs, plus grêles, le 2e article est beaucoup plus long que le 4e, assez fortement en massue, le 3e obconique ou ovoïde, variable de longueur, mais toujours plus long que large, le 4e est presque fusiforme ou ovale-allongé, acuminé à la base et plus ou moins obtus au sommet. Le 2e segment ventral, qui est le premier visible, est déprimé à la base, le long des hanches postérieures, de chaque côté et cilié; au milieu il forme une courte carène assez large et plate.

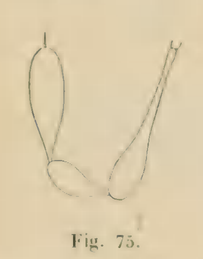


Fig. 75.

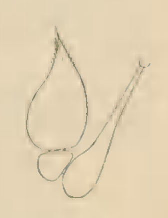


Fig. 76. *Palpe de Decarthron.*

Le palpe figuré fig. 75, est celui d'*Euteleia recens* Schaufuss (sub. *Bryaxis*).

J'ajoute (fig. 76), un palpe de *Decarthron*, pour comparaison.

Euteleia Lewisi n. sp. — *Brevis, tota rufa, antennis pedibusque rufotestaceis, parce, sat longe pubescens. Caput quadratum, angulis an-*

ticis oblique truncatis, fronte recte truncatum, transversim sulcatum in linea anteriore oculorum, juxta latera utrinque, fovea parum profunda et anterius, utrinque, obtuse tuberculatum, isto tuberculo medio diviso, occipite verticeque una convexo. Palporum articulis 3 breviter ovato, vix quartam partem articuli sequentis longitudine aequante, 4 magno, fusiformi. Oculi magni. Antennae sat crassae, articulis 3 breviter obconico, 4-9 quadratis, 8 et 9 crescentibus, 10 (ultimo) ovato, basi truncato, extus apice leviter sinuato, acuminato. Prothorax capite (cum oculis) latitudine aequalis, fere transversus, lateribus rotundatus, foveis tribus aequalibus, mediocribus, basi punctulata. Elytra subquadrata, lateribus leviter rotundata, humeris obtuse quadratis, notatis, basi bifoveata, stria dorsali medium attingente. Abdomen elytris brevius, segmento primo dorsali transverso, carinulis parallelis, dimidiam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum, juxta coxas intermedias, glanduloso-pubescens. Pedes graciles et parum elongati, tibiis ad apicem leviter incrassatis, vix arcuatis, trochanteribus intermediis et anticis medio leviter nodosis ♀. — Long. 1,20 mill.

Brésil.

Cette espèce diffère de *E. recens* Schauf., des Amazones, par les antennes beaucoup plus épaisses et plus courtes, la strie dorsale plus courte, le 3ᵉ article des palpes pas plus long que le quart du dernier, tandis que, dans *recens*, il est aussi long que la moitié du quatrième.

Euteleia trifoveata n. sp. — Très voisine de la précédente. Tête et palpes semblables; en diffère seulement par les points suivants. Antennes également courtes, mais moins épaisses, articles 3-7 moniliformes, 8 un peu plus gros, presque carré, 9 beaucoup plus gros, carré, 10 cylindrique, tronqué à la base et obtus au sommet. Prothorax un peu plus long et plus atténué en avant. Strie dorsale plus large, moins nette et ne dépassant pas le premier tiers.

Brésil : Matto Grosso.

Euteleia nodosa n. sp. — *Major et magis elongata, minus convexa, rubro-castanea, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque rufis, sat dense et longe pubescens. Caput quadratum, angulis anticis oblique truncatis, tuberculum obliquum, foveatum formantibus, fronte truncata et medio foveata, ante oculos et juxta latera foveis duabus validis, occipite verticeque una convexo. Oculi magni. Palpi sicut in speciebus praecedentibus. Antennae validae, articulis 1-7 cylindricis et latitudine sua paulo longioribus, 8 et 9 crescentibus, nonnihil obconicis et latitudine sua perparum longioribus, 10 oblongo-ovato. Prothorax*

breviter ovatus, antice plus et postice minus attenuatus, lateribus minus rotundatus, foveis tribus mediocribus, aequalibus, basi punctulata. Elytra latitudine sua vix longiora, lateribus minus rotundata, humeris quadratis, stria dorsali lata, brevi, trientem vix superante. Abdomen sicut in praecedentibus. Metasternum sulcatum, juxta coxas intermedias bi-glanduloso-fasciculatum. Trochanteribus simplicibus, tibiis ad apicem incurvis et incrassatis. — Long. 1,60 mill.

Mexique.

Cette espèce est beaucoup plus grande et moins convexe que les précédentes, les angles antérieurs de la tête sont plus noueux, les antennes sont robustes, avec les articles plus longs que larges.

Tableau des espèces du genre **Decarthron**

Le genre *Decarthron*, répandu du Nord au Sud du Nouveau Monde, n'a jamais été étudié dans son ensemble : il y a beaucoup de nouvelles formes à faire connaitre et un tableau des espèces en facilitera l'étude.

A 2. Front plus ou moins tronqué ou déclive, jamais prolongé en corne au-dessus de l'épistome.
B 2. Trois fossettes prothoraciques.
C 2. Fossettes prothoraciques latérales, situées en dessus du bord latéral et visibles en dessus.
D 2. Front plus ou moins tronqué, épistome armé chez les ♂ .... Groupe I.
corpulentum Schf., *bicolor* n. sp., *Hetschkoi* n. sp., ? *macrocephalum* Schf.
D 1. Front plus ou moins déclive, épistome simple.
E 2. Tibias antérieurs simples..................... Groupe II.
cochlearifer Schf., *dimissionis* Schf., *soror* Schf.
E 1. Tibias antérieurs assez fortement dilatés, vers l'extrémité et sillonnés en dessous........... Groupe III.
sulcipes n. sp.
C 1. Fossettes latérales prothoraciques situées en dessous du bord latéral, invisibles en dessus..... Groupe IV.
formiceti Lec.
B 1. Une seule fossette prothoracique.
C' 2. Prothorax avec une ligne de points à la base.... Groupe V.
stigmosum Brend., *tritomum* n. sp., *abnorme* Lec., *scarificatum* Brend., *laurentiacum* Cas.
C' 1. Prothorax sans ligne de points à la base.

D[1] 2. Antennes anormales ♂........................ Groupe VI.
nanum Schf., *Brendeli* Cas., *curticorne* Schf., *arthriticum* n. sp., *insulare* n. sp., *longulum* Lec., *quadraticeps* n. sp.

D 1. Antennes normales et simples dans les deux sexes.

E[1] 4. Antennes à articles intermédiaires moniliformes, plus ou moins globuleux ou ovoïdes, 8 et 9 plus ou moins transversaux.

F 2. Tibias postérieurs fortement renflés, cuisses antérieures et intermédiaires simples ♂......... Groupe VII.
laevicolle Aubé.

F 1. Tibias postérieurs simples, cuisses intermédiaires et parfois aussi les antérieures armées ♂; articles intermédiaires des antennes plus ou moins globuleux........................... Groupe VIII.

G 4. Tète plate, carrée, fossettes très superficielles. *externedens* Reitt.

G 3. Tète carrée avec deux fossettes très marquées. *planiceps* n. sp.

G 2. Tète presque carrée, deux fossettes prolongées en avant en sillons parallèles. *Schmitti* n. sp.

G 1. Tète fortement atténuée en avant, deux sillons obliques se rejoignant sur le front. *spinosus* n. sp.

E[1] 3. Antennes à articles intermédiaires ovoïdes, un peu plus longs que larges; cuisses intermédiaires armées ♂.............................. Groupe IX.
vulneratum n. sp., *exsectum* Brend., *brasilianum* n. sp., *Cearae* Schf., *uniforeatum* Schf., *minutum* n. sp.

E[1] 2. Antennes à articles intermédiaires plus ou moins cylindriques ou obconiques.

F[1] 3. Antennes à articles 3-5 plus longs que larges... Groupe X.

G[1] 2. Antennes à articles 6 carré, 7 et 8 très transversaux, 9 légèrement transversal. *tomentosum* n. sp., *similare* Sharp.

G[1] 1. Antennes à articles 7, 8, 9 à peine transversaux. *restitutum* Sharp.

F[1] 2. Antennes à articles 3-6 plus longs que larges... Groupe XI.

G[2] 4. Antennes à articles 7 et 8 carrés, 9 légèrement transversal. *strenuum* Brend.

G² 3. Articles 7 carré, 8 et 9 très légèrement transversaux. *fallaciosum* Sharp.
G² 2. Articles 7, 8, 9 carrés. *planifrons* n. sp., *Schaufussi* n. sp.
G² 1. Articles 7 et 8 carrés, 9 plus long que large. *suturale* Schf.
F¹ 1. Articles des antennes 3-7 plus longs que larges. Groupe XII. *discolor* Brend.
E¹ 1. Tous les articles des antennes plus longs que larges.................................... Groupe XIII. *longicorne* n. sp.
A 1. Front prolongé en avant.
B¹ 2. Prolongement frontal court, tronqué, antennes tortueuses.................................. Groupe XIV. *frontale* n. sp.
B¹ 1. Prolongement frontal très long, spiniforme, antennes simples............................. Groupe XV. *monoceros* Schf.

Decarthron bicolor n. sp. — *Breve, nigro-piceum, elytris dilute rubris, basi rufescente, antennis pedibusque rufo-piceis, pube subtili, dispersa, albida. Caput magnum, quadratum, lateribus fere parallelum, fronte recte truncata, late parum impressa, epistomate cornu horizontali truncato, brevi armato ♂, in linea media oculorum foveis tribus quarum media minus profunda. Antennae graciles et breves, articulis 3-8 moniliformibus, 8 paululum majore, 9 fere duplo majore, trapezoidali, 10 breviter ovato. Prothorax latitudine aequilongus, antice valde et postice multo minus attenuatus, lateribus parum rotundatus, foveis tribus aequalibus mediocribus, basi punctulata. Elytra disperse, sat grosse punctata, subquadrata, basi leviter attenuata, stria dorsali recta, medium haud attingente. Abdomen disperse et minus punctatum, carinulis perparum divergentibus, mediam partem disci superantibus, sed vix mediam includentibus. Metasternum sulcatum. Pedes breves, graciles et simplices.* — Long. 1,50 mill.

Chili.

Remarquable par sa coloration très tranchée.

Decarthron Hetschkoi n. sp. — *Suboratum, castaneum, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque rufis, subtiliter parce pubescens. Caput minus antrorsum attenuatum, lateribus obliquum, anterius punctatum, utrinque supra antennas minute nodosum, fronte recte*

truncata, inter oculos foveis duabus validis et medio foveola plus minusve conspicua. Antennae crassae, articulis 2 cylindrico, 3 breviter obconico, 4-7 moniliformibus, 8 paulo, 9 multo majore, ambobus leviter transversis, 10 breviter ovato, basi late truncato, apice intus leviter emarginato. Prothorax vix punctulatus, latitudine sua paulo longior, subcordatus, foveis tribus aequalibus, basi impunctata. Elytra latitudine sua longiora, basi apiceque leviter attenuata, lateribus rotundata, stria dorsali recta, medium attingente. Abdomen elytris paulo brevius, segmento primo dorsali magno, carinulis tertiam partem disci attingentibus et fere mediam includentibus. Metasternum postice triangulatim impressum. Pedes simplices, sat graciles.

♂ *Epistomate cornu minuto, compresso, acuto praedito. Antennarum articulis 1 superne basi profunde impresso, 2 leviter oblique sito.*
♀ *Epistomate transversim carinato, antennarum articulis 1 cylindrico.* — Long. 1,60 mill.

Brésil : Blumenau.

Cette espèce est plus allongée, plus ovale que les autres ; je lui ai conservé le nom inédit qu'elle portait dans la collection Reitter.

Decarthron sulcipes n. sp. — *Breve, crassum, nigropiceum, elytris obscure rubris, antennis pedibusque castaneis, pube brevi, subhirsuta. Caput magnum, fronte anterius medio declinata, inter oculos foveis duabus. Antennae sat crassae, articulis 1 et 2 subcylindricis, 3 breviore, subovato, 4 majore, ovato et latitudine sua longiore, 5 et 6 quadratis, 7 et 8 leviter transversis, 8 paululum majore, 9 magno, quadrato, 10 breviter ovato, intus apice emarginato. Prothorax latitudine sua longior, antice valde et postice multo minus attenuatus, lateribus medio parum rotundatis, foveis tribus aequalibus, basi laevi. Elytra quadrata, stria dorsali trientem haud superante. Abdomen breve, carinulis tertiam partem disci attingentibus et mediam includentibus. Metasternum sulcatum, isto sulco posterius triangulatim ampliato. Pedes breves, sat crassi.*

♂ *Tibiis anticis ad apicem ampliatis, infra late sulcatis.* — Long. 1,60-1,70 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Decarthron tritomum n. sp. — *Oblongum, subparallelum, totum rufum, brevissime subhirsute pubescens. Caput latitudine sua longius, lateribus parallelum, supra antennas utrinque minute nodosum et postea obsolete impressum, inter oculos maximos foveis duabus. Antennae validae, elongatae, articulis 1,2 cylindricis, 3, 4, 5 ovatis, 6 cy-*

lindrico, paulo longiore, 7 quadrato, 8, 9 duplo majoribus, inter se subaequalibus, quadratis, nonnihil obconicis, 10 ovato. Prothorax breviter ovatus, latitudine sua longior, uniforeatus, basi minute punctulatus. Elytra subquadrato-elongata, basi vix attenuata. Segmento primo dorsali magno, carinulis leviter divergentibus, plus quam dimidiam partem disci includentibus et superantibus, inter eas basi bifoveata. Pedes graciles, breves et simplices. Metasternum sulcatum. — Long. 1.50 mill.

Brésil : Blumenau.

Cette espèce est voisine de *D. stigmosum* Brend., mais elle est beaucoup plus petite et plus allongée.

Decarthron arthriticum n. sp. — *Breve, crassum, totum dilute rufum, antennis pedibusque rufotestaceis, breviter, subhirsute pubescens. Caput magnum, quadratum, deplanatum, inter oculos anterius late nec profunde foveatum. Antennae validae, articulis 1, 2 cylindricis, 3, 4, 5 leviter obconicis, latitudine sua paulo longioribus, 6 multo magis obconico, intus leviter ampliato, 7 quadrato, 8 paulo minore, leviter transverso, 9 dimidio majore, quadrato, 10 breviter ovato, basi late truncato, intus ante apicem emarginato. Prothorax breviter ovatus, subtransversus, uniforeatus, basi laevis. Elytra magna, quadrata, stria dorsali medium attingente. Segmenti primi dorsalis carinulis dimidiam partem disci includentibus et quartam attingentibus.*

♂ *Metasternum ovatim concavum et glanduloso-setosum. Segmento ultimo ventrali transversim impresso. Femoribus anticis crassis, supra oblonge impressis, intermediis supra angulatim dilatatis, extus compressis et fasciculatis, apice constrictis, tibiis intermediis medio leviter ampliatis, intus apice ciliatis, posticis ad apicem incrassatis, incurvis et intus ciliatis.* — Fig. 77.



Fig. 77.

♀ *Antennae breviores, articulis 6, 7 angustioribus. Pedes simplices. Metasternum convexum. Segmento ultimo ventrali foveato.* — Long. 1.50 mill.

Mexique : Sierra de Durango.

Cette espèce est voisine de *D. curticorne* Schauf., mais, dans cette dernière, ce sont les articles 3, 4, 5 des antennes qui sont plus gros et l'armature des cuisses intermédiaires est très différente.

Decarthron insulare n. sp. — *Crassum subparallelum, ferrugineum, elytris rubescentibus, antennis pedibusque rufis, longe sat*

dense pubescens. Caput quadratum, deplanatum, fronte medio leviter depressa, inter oculos depressionibus duabus obliquis, occipite longitudinaliter depresso. Antennae crassae, breves, articulis 2 quadrato, 3 obconico, 4-7 moniliformibus, 7, 8, 9 transversis, 8 paulo, 9 dimidio majoribus, 10 breviter ovato, basi late truncato. Prothorax magnus, subcordatus, minute uniforeatus, basi laevis. Elytra quadrata, stria dorsali medium vix attingente. Abdomen elytris vix brevius, segmento primo dorsali magno, carinulis divergentibus, dimidiam partem disci includentibus, sed quartam haud superantibus. Metasternum vix sulcatum. Tibiis posticis leviter, ad apicem, incrassatis et incurvis.

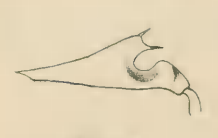


Fig. 78.

♂ *Antennae crassiores, articulis 4, 5, 6 majoribus, subglobosis. Femoribus intermediis supra dilatatis et bispinosis, pone apicem profundissime emarginatis.* — Long. 1,60 mill. — Fig. 78.

Antilles : Grenada.

Ressemble à *D. longulum* Lec., mais beaucoup plus court et plus épais.

Decarthron quadraticeps n. sp. — *Robustum, subparallelum, totum rufum, subhirsute brunneo-pubescens. Caput magnum, quadratum, subdeplanatum, inter oculos triforeatum. Antennae ad apicem incrassatae, articulis 2 ovato, 3 obconico, 4 et 5 minus obconicis, latioribus, 6 et 7 quadratis, majoribus, intus nonnihil serratis, 8 valde transverso, 9 subquadrato, 10 breviter ovato, basi late truncato, apice acuminato. Prothorax latitudine sua paulo longior, antice valde et postice multo minus attenuatus, uniforeatus. Elytra quadrata, stria dorsali medium attingente. Abdomen elytris vix brevius, segmento primo dorsali magno, carinulis paululum divergentibus, tertiam partem disci attingentibus et paulo plus quam mediam includentibus. Metasternum late concavum et glanduloso-squamosum. Femoribus intermediis crassis, supra leviter emarginatis et bidenticulatis, sulco lato extus recurvo, tibiis intermediis intus apice, valde et acute calcaratis* ♂. — Long. 1,60 mill. — Fig. 86.



Fig. 86.

Mexique : Cuantla.

Decarthron planiceps n. sp. — *Suboblongum, totum rufum, nitidum. Caput magnum, quadratum, subdeplanatum, in linea ante-*

riore oculorum, juxta latera, foveis duabus rotundatis et profundis. Antennarum articulis 3 intus leviter rotundatim ampliato, 8 vix majore, subquadrato, 9 paulo majore, subtransverso. Prothorax breviter ovatus, minutissime uniforeatus. Elytra latitudine sua paululum longiora, basi leviter attenuata, humeris notatis, stria dorsali trientem haud superante. Abdomen elytris longitudine aequale, segmento primo dorsali magno, carinulis paululum divergentibus, plus quam tertiam partem disci includentibus, tertiam paulo superantibus. Metasternum obsolete sulcatum. Trochanteribus leviter gibbosis, femoribus intermediis supra angulatim dilatatis, spinosis, extus valde compressis et carinatis, ante apicem leviter constrictis, femoribus anticis supra leviter compressis et carinatis ♂. — Long. 1,60 mill. — Fig. 79.



Fig. 79.

Colombie.

Très voisin de *D. externedens* Reitt., antennes un peu moins épaisses; l'échancrure supérieure de la cuisse intermédiaire est remplie par une carène oblique.

Decarthron Schmitti n. sp. — *Breve, crassum, totum rufum, brevissime pubescens. Caput quadratum, fronte anterius, medio, declivi et postice sulco transverso tenui et integro praedita, inter oculos, fere medio, foveis duabus et sulcis obsoletis parallelis. Antennae validae, ad apicem crassiores, articulis 3 obconico, 6 paulo majore, 7 quadrato, 8 et 9 leviter transversis, 8 paululum et 9 dimidio majoribus. Prothorax transversus, lateribus valde rotundatus, minute uniforeatus. Elytra quadrata, stria dorsali vix medium attingente. Abdomen paulo brevius, carinulis paululum divergentibus, mediam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum sulcatum.*



Fig. 80.

♂ *Antennae paulo validiores, femoribus intermediis supra angulatim ampliatis et dentatis, dein paulum emarginatis et carinatis, intus et extus oblique constricto-sulcatis, trochanteribus anticis nodosis.* — Long. 1,70 mill. — Fig. 80.

Mexique : Cuernavaca.

Très voisin du précédent, mais armature de cuisses un peu différente. Je dois cette espèce au Rév. J. Schmitt, auquel je me fais un plaisir de la dédier.

Decarthron spinosum n. sp. — *Breve, crassum, ferrugineum, vel rufo-ferrugineum, elytris rufo-rubris, antennis pedibusque rufis, sat longe pubescens. Caput antrorsum angustatum, lateribus obliquum, foveis duabus et sulcis duobus obliquis, in fronte connexis. Antennae crassae, articulis 2 ovato, 3 obconico, 4-7 moniliformibus, 8 vix majore, transverso, 9 duplo majore, quadrato-subtransverso, 10 breviter ovato, valde acuminato. Prothorax latitudine aequilongus, lateribus regulariter rotundatus, minute uniforeatus. Elytra quadrata, stria dorsali vix medium attingente. Abdomen brevius, carinulis paululum divergentibus, vix tertiam partem disci attingentibus et dimidiam includentibus.*



Fig. 81.

♂ *Antennae validiores, articulis, 9 paulo majore. Femoribus anticis supra, ante apicem, impressis et oblique carinatis, intermediis supra, valde et obtuse angulatis, dein ad apicem leviter sinuatis, intus, juxta angulum medium, rotundatim impressis et unispinosis, ista impressione sulco sinuato infra producto. Metasternum sulcatum.* — Fig. 81.

♀ *Antennae breviores et graciliores. Metasternum vix sulcatum.* — Long. 1,30-1,40 mill.

Antilles : Grenada.

Espèce voisine des précédentes, dont elle diffère surtout par l'armature des cuisses intermédiaires.

Decarthron vulneratum n. sp. — *Breve, obscure ferrugineum, elytris paulo dilutioribus, antennis pedibusque rufo-castaneis, tenuiter rufo-pubescens. Caput quadratum, fronte antrorsum medio subquadratim impressa, in linea anteriore oculorum, juxta latera, foveis duabus validis, vertice et occipite una convexo. Antennae mediocres, articulis 3 obconico, 4-6 moniliformibus, ovatis, 7, 8 quadratis, 8 vix majore, 9 majore, leviter transverso, 10 breviter ovato, basi late truncato, apice parum acuminato. Prothorax cordatus, sat valide uniforeatus. Elytra quadrata, stria dorsali valida, medium attingente. Segmento primo dorsali magno, carinulis subparallelis, tertiam partem disci attingentibus et mediam includentibus. Metasternum sulcatum, juxta coxas intermedias flavo-fasciculatum. Femoribus anticis supra, medio, leviter angulatis, longitudinaliter impressis, intermediis dilatatis, supra profunde rotundatim emargi-*

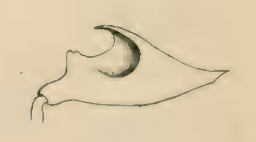


Fig. 82.

natis et intus impressis, medio acute spinosis, ante apicem irregulariter tuberculosis ♂. — Long. 1,50 mill. — Fig. 82.

Mexique.

Decarthron brasilianum n. sp. — Cette espèce est extrêmement voisine de la précédente : elle en diffère, dans les deux sexes, par la strie dorsale qui est large, très courte et ne dépassant pas le premier quart des élytres. L'armature des cuisses, chez les mâles, est la même pour les antérieures, mais très différente pour les intermédiaires ; la cuisse est simplement renflée, avec une forte épine oblique, au milieu, en dessus, surplombant un large et profond sillon oblique à la face interne, partant de la base de l'épine et s'étendant jusqu'à la face inférieure : cette conformation rappelle un peu celle de *D. Schmitti* ; mais, chez ce dernier, l'épine est suivie d'une échancrure peu profonde, le sillon est moins profond et n'atteint pas la face inférieure. — Long. 1,50-1,60 mill. — Fig. 83.

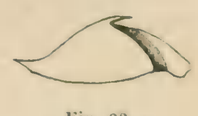


Fig. 83.

Brésil : Matto Grosso.

Decarthron minutum n. sp. — *Praecedentibus affinis, sed multo minus, totum rufo-testaceum, breviter pubescens. Caput antrorsum attenuatum, lateribus obliquum, supra antennas utrinque tuberculo obtuso posterius impresso, fronte medio vix impressa, in linea anteriore oculorum et latera tangentibus, foveis duabus sulcis obliquis antrorsum productis, occipite verticeque una convexo. Antennae validae, ad apicem magis clavatae, articulis 3-6 latitudine sua paulo longioribus, 7, 8 quadratis, 8 paulo majore, 9 duplo majore, quadrato, leviter transverso, 10 breviter ovato, ante apicem intus leviter emarginato. Prothorax breviter ovatus. Elytra subquadrata, ad basin leviter attenuata, stria dorsali obsoleta, tertiam partem disci vix attingente. Segmento primo dorsali magno, carinulis leviter divergentibus, plus quam dimidiam partem disci includentibus et attingentibus. Metasternum quadratim impressum, basi glanduloso-fasciculatum. Pedes simplices.* — Long. 1,15 mill.

Brésil : Matto Grosso.

Cette espèce pourrait, à première vue, être prise pour une petite femelle de l'espèce précédente, mais elle en diffère par la tête atténuée, à côtés obliques, au lieu d'être tout à fait carrée et la massue des antennes bien plus marquée.

Decarthron tomentosum n. sp. — *Breve, totum ferrugineum, elytris rubris, antennis pedibusque castaneis, longe, tenuiter pubescens. Caput quadratum, utrinque sulco lato, parum profundo, longitudinali, lateribus parallelo, fronte recte truncata. Antennae crassae, articulis 3-5 obconicis, 3 intus perparum gibboso, 7, 8 valde transversis, 9 praecedente fere duplo majore, transverso. Prothorax latitudine sua paulo longior, antice multo plus quam postice attenuatus, lateribus parum rotundatus, sat valide unifoveatus. Elytra subquadrata, basi leviter attenuata, stria dorsali medium attingente. Segmento primo dorsali magno, carinulis parallelis, minus quam dimidiam partem disci includentibus et tertiam attingentibus. Metasternum sulcatum. Pedes simplices.* — Long. 1,70 mill.

Colombie.

Cette espèce qui vient auprès de *D. similare* Schauf., en diffère par la forme beaucoup plus courte, les articles des antennes 7-10 beaucoup plus transversaux, les carinules du premier segment dorsal beaucoup plus courtes; elles atteignent presque les deux tiers dans *similare*.

Decarthron Schaufussi n. sp. — *Breve, totum rufum, breviter pubescens. Caput subquadratum, lateribus attamen leviter obliquum, deplanatum, fronte medio declivi, inter oculos anterius, foveis duabus latis, parum profundis et leviter triangularibus. Antennae leviter sinuatae, sat elongatae et graciles, articulis 3-6 obconicis, 7, 8, 9 quadratis, 8 paululum et 9 fere duplo majoribus, 10 regulariter ovato. Prothorax breviter ovatus, latitudine sua aequilongus, lateribus rotundatus, minute unipunctatus. Elytra quadrata, stria dorsali medium attingente. Segmento primo dorsali magno, carinulis subparallelis, multo plus quam dimidiam partem disci includentibus et dimidiam haud superantibus. Metasternum tenuiter sulcatum. Pedes simplices.* — Long. 1,15 mill.

Amazones.

Decarthron planifrons n. sp. — Cette espèce est très voisine de la précédente, mais bien plus grande, plus robuste et de coloration plus foncée. Elle diffère, en outre, par les antennes qui, bien que construites sur un plan identique, sont beaucoup plus épaisses, avec les articles 8 et 9 un peu obconiques. La tête aussi est un peu différente; l'angle externe est un peu noueux de chaque côté, avec une petite impression, ce qui fait paraître le front plus déprimé au milieu. — Long. 1,60 mill.

Mexique : Yucatan.

Decarthron longicorne n. sp. — *Crassum, sat convexum, ferrugineum, elytris rubris, antennis pedibusque rufo-castaneis, sat dense pubescens. Caput quadratum, utrinque, supra antennas, tuberculo plano, postice transversim breviter sulcato, in fronte impressione magna, parum profunda, subhexagona, inter oculos foveis duabus cum impressione frontali junctis. Antennae elongatae, graciles, articulis 3-6 cylindricis, latitudine sua fere duplo, 7, 8 tantummodo paulo longioribus, 8 perparum crassiore, 9 subconico, majore, latitudine sua paululum longiore, 10 oblongo-ovato. Prothorax breviter ovatus, sat valde unipunctatus. Elytra quadrata, stria dorsali brevissima. Segmento primo dorsali magno, carinulis trientes duos includentibus et dimidiam partem disci attingentibus, inter eas basi flavo-ciliata. Metasternum late haud profunde sulcatum, basi glanduloso-setosum. Pedes simplices.* — Long. 1,60 mill.

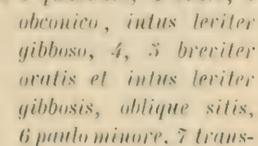
Amazones.

Cette espèce se distingue de toutes les autres par la longueur de ses antennes et leur gracilité, disposition un peu anormale dans ce genre.

Decarthron frontale n. sp. — *Sat oblongum, parallelum, totum rufum, breviter pubescens. Caput deplanatum, subquadratum, lateribus leviter obliquum, fronte antrorsum valde producta, isto processu recte truncato, in linea anteriore oculorum foveis duabus, inter se valde distantibus, fronte medio obsolete deplanata. Antennae crassae, sinuatae, articulis 1 quadrato, 2 ovato, 3 obconico, intus leviter gibboso, 4, 5 breviter ovatis et intus leviter gibbosis, oblique sitis, 6 paulo minore, 7 transverso, intus producto, 8 majore, transverso et intus producto, 9 subquadrato, praecedente paulo angustiore, 10 breviter ovato, basi late truncato. Prothorax subovatus, sat valde unifoveatus. Elytra quadrata, stria dorsali vix medium attingente. Segmento primo dorsali magno, carinulis fere duos trientes includentibus et mediam partem disci attingentibus. Metasternum late nec*



Fig. 84.



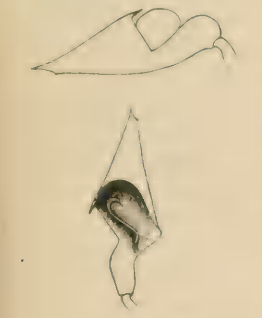


Fig. 85.

profunde sulcatum. Femoribus anticis medio, supra, leviter incrassatis, intermediis valde incrassatis, supra profunde excavatis, cum carina contorta, summo minute spinosis et extus angulatim dilatatis, tibiis posticis haud incrassatis, sed leviter incurvis ♂. — Long. 1,50 mill. — Fig. 84 et 85.

Colombie.

La forme de la tête et des antennes fera facilement reconnaître cette espèce. L'armature des cuisses est si compliquée que je l'ai représentée vue en dessus, et de profil, en dedans.

Itamus n. gen.

Crassus. Caput transversum, fronte recte truncatum, inter frontem et epistoma sulco profundo, utrinque posterius, usque infra oculos prolongato et postice, in foveam magnam, pilosam, desinente, genis lateraliter pone oculos angulatis, epistomate erecto, armato. Palpi maxillares mediocres, articulis 2 apice clavato, 3 subgloboso, intus triangulari, 4 fusiformi, basi truncato, jugulum oblonge et profunde foveatum. Antennae decem-articulatae articulis 1 magno, 2 elongato-cylindrico, sequentibus ovatis, penultimis transversis. Prothorax subtransversus, foveis tribus liberis et aequalibus. Elytra quadrata, basi trifoveata, stria dorsali brevi. Segmento primo dorsali magno, carinulis duabus.

Itamus laticeps n. sp. — *Obscure castaneus, elytris rubescentibus, antennis pedibusque rufo-castaneis, sat longe pubescens. Caput minute punctulatum, magnum, deplanatum, transversum, antice posticeque retusum, lateribus leviter sinuatum, inter oculos medio, foveis duabus rotundatis, fronte, medio late, haud profunde impressa. Antennae validae, articulis 1 crasso, supra transversim impresso, 2 cylindrico, latitudine sua fere triplo longiore, 3 subobconico, 4, 5, 6 ovatis, longitudine decrescentibus, 7, 8 transversis, intus leviter productis et paulum crescentibus, 9 subquadrato, transverso, 10 ovato, basi late truncato. Prothorax subcordatus, leviter transversus, lateribus valde rotundatus, aequaliter triforeatus, basi punctatus. Elytra quadrata, convexa, stria dorsali lata, brevi.*





Fig. 87.

Segmenti primi dorsalis carinulis parallelis, fere duos trientes includentibus et tertiam partem disci haud superantibus. Metasternum sulcatum. Pedes simplices. — Long. 2,10. — Fig. 87.

Brésil.

La tête est représentée vue en dessus et de côté.

Le genre *Itamus* est très voisin de *Decarthron* Brendel.

Bien qu'il en diffère seulement par la conformation de la tête, celle-ci est tellement anormale, qu'elle m'a paru motiver la création d'un genre nouveau.

Chez *Itamus*, le front est très abruptement tronqué en avant, et séparé de l'épistome par un sillon très profond qui se continue de chaque côté jusqu'au-dessous des yeux, où il se termine par une grande fossette remplie de pubescence glanduleuse : les joues, au-dessous des yeux, sont un peu dilatées, et l'épistome est relevé et armé.

Dans la figure 87, la tête de l'unique espèce du genre, *I. laticeps* est représentée vue en dessus et de côté.

Eupsenius gracilis n. sp. — *Oblongus, subparallelus, totus pallide rufus, glaber, nitidus. Caput latitudine sua longius, antrorsum leviter attenuatum, lateribus obliquum, fronte subrecte truncata, ante oculos foveis duabus magnis. Antennae breves, articulis duobus primis magnis, 1 quadrato, 2 ovato, 3-8 minutis, moniliformibus et compactis, 9 lenticulari, 10 duplo majore, transverso, 11 maximo, conico, minus quam dimidiam partem antennae aequante. Prothorax elongato-cordatus. Elytra latitudine sua multo longiora, lateribus parallela, humeris rotundata, basi foveis duabus maximis. Segmento dorsali primo magno, carinulis duabus brevissimis, vix perspicuis, plus quam tertiam partem disci includentibus. Metasternum convexum, simplex. Pedes simplices, femoribus, praesertim anticis, crassis.* — Long. 1-1,10 mill.

Antilles : Grenada.

Voisin de *E. politus* Reitt., de S[t]-Thomas ; mais les articles des antennes 9 et 10 sont plus transversaux, 11 est plus épais et le prothorax est bien plus cordiforme.

CATALOGUE.

BRACHYGLUTINI

Bryaxini RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 83, 117-125. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 805.

ARACHIS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 117, 121.

crassicornis RAFFRAY (*Batrisomorpha*), Rev. d'Ent. 1882, p. 49; 1890, pl. II, f. 30........ *N^{lle} Guinée : Port-Dorey.*

1

OBRICALA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 117, 121.

foveicollis RAFFRAY (*Batrisomorpha*), Rev. d'Ent. 1882, p. 47; 1890, pl. II, f. 23............... *Java : Mt Gedeh.*

1

BATRAXIS

REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 464. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 21.
Batrisomorpha RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 38.

Groupe I.

parallela RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 482; Rev. d'Ent. 1895, p. 25........................ *Sumatra.*

pumilio RAFFRAY, loc. cit. p. 28.................. *Penang.*

Groupe II.

hirtella RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. 1903, p. 58. .... *N^{lle}-Guinée : Wilhemhafen, Baie de l'Astrolabe.*

Groupe III.

infirma RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 253... *Sumatra.*

obesa n. sp.................................... *Philippines.*

singhalensis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 28. *Ceylan : Kandy.*

Groupe IV.

Doriae SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 366. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 26...... *Sumatra : Singalan.*

quadrata RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1895, p. 26. *Singapore : Penang.*

truncaticornis RAFFRAY, loc. cit. p. 27, pl. II. f. 1. *Singapore.*

nauta RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. p. 254..... *Sumatra.*

tumorosa n. sp.................................... *Sumatra.*

Groupe V.

megacephala RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest. 1903. p. 57. pl. I. f. 12...... *N^{lle}-Guinée : Golfe Huon.*

Groupe VI.

instabilis RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1895, p. 30. *Singapore : Penang.*

lucida RAFFRAY (*Bryaxis*), Rev. d'Ent. 1882. p. 37; 1895. p. 31........................... *N^{lle}-Guinée : Port-Dorei.*

indica n. sp.. *Inde.*

Groupe VII.

calcarata RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1895. p. 33......... *Sumatra.*

Groupe VIII.

brevicollis RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1893. p. 492; Rev. d'Ent. 1895. p. 29.......................... *Sumatra.*

nitidissima RAFFRAY (*Bryaxis*), Rev. d'Ent. 1882. p. 36; 1895. p. 34......................... *Java : Mt Gedeh.*

Groupe IX.

parvispina n. sp....................... *Sumatra : Palembang.*

curvispina RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1893. p. 491; Rev. d'Ent. 1895. p. 31.......... *Singapore. Sumatra.*

sinensis RAFFR. Ann. S. ent. Fr. 1896, p. 255. *Chine : Tien-Tsin.*

variabilis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890. pl. II, f. 22; 1895. p. 34.................................. *Singapore.*

laevigata RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1901. p. 148.................... *Australie : New South Wales.*

convergens RAFFRAY, loc. cit. p. 148.............. .... *Australie : New South Wales.*

Groupe X.

carinulata SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII. 1882, p. 365. — RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1895, p. 29. *Sumatra.*

militaris Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 254.. *Sumatra.*

elegans Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 36.......... *Singapore.*

Groupe XI.

obliqua Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 32, pl. II, f. 3. *Penang.*

Groupe XII.

pilosella Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 40; 1895, p. 37.............................. *N[lle]-Guinée : Port-Dorey.*

clavata Raffray, loc. cit. 1882, p. 40; 1895, p. 38.. .... *N[lle]-Guinée : Port Dorey.*

Hampei Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 464. — Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 38 .... *Grèce : M[t] Olympe.*

Groupe XIII.

Armitagei King (*Bryaxis*), Trans. Ent. Soc. N. S. Wales 1864, p. 104, pl. 7, f. 15. — Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 38; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 147.................... *Australie : New South Wales.*

Groupe XIV.

foveata Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 37.......... *Singapore.*

Groupe XV.

latipes Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. 1903, p. 59.. .... *N[lle]-Guinée : Golfe Huon, Sattelberg.*

Groupe XVI.

brevis Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 36............ *Singapore.*

gracilicornis Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 35, pl. II, f. 2.................................. *Singapore.*

35

DIROPTRUS

Motschulsky, Et. ent. 1858, p. 28. — Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 454.

ceylonicus Motsch. Étud. ent. 1858, p. 28. — Raffray, loc. cit. p. 455........................ *Ceylan : Maturata.*

monoceros Raffray, loc. cit. p. 456......... *Ceylan : Cottawa.*

2

COMATOPSELAPHUS

Schaufuss. Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 368. — Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 39.

opacicollis Schaufuss, loc. cit. p. 369............. *Bornéo.*

puncticollis Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 39...... .... *Singapore : Penang.*

Huonis Raffray. Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 60.......................... *N^{lle}-Guinée : Golfe Huon.*

brevicornis Raffray, loc. cit. p. 60.............. .... *N^{lle}-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

Schaufussi Raffray, loc. cit. p. 61... *N^{lle}-Guinée : Wilhemhafen.*

parcepunctatus n. sp................. *Sumatra : Palembang.*

6

ATENISODUS

longicornis Raffray (*Comatopselaphus*), Rev. d'Ent. 1895, p. 40, pl. II, f. 9.......................... *Singapore.*

macrophthalmus n. sp......................... *Sumatra.*
longicornis (*var.*) Raffray (*Comatopselaphus*), Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 255.

2

BYTHINOGASTER

Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 111.

simplex Schaufuss, loc. cit. p. 112....... *Antilles : St-Domingue.*

1

GLOBA

Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 37 : Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 257, 258.

longipes Raffray, Rev. d'Ent 1887, p. 38, pl. II, ff. 2, 3................................ *Colombie : Bogota.*

brevicornis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 314.................................... *Venezuela.*

laevis n. sp....................... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

3

BERLARA

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn. XX, 1881, p. 189.

crassipalpus Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1882. p. 287; Deuts. Ent. Zeits. 1885, pl. III, ff. 21. 22. 23 . . . . *Java : Batavia.*

1

BERDURA

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn. XX. 1881, p. 187.

excisula Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1883. p. 36; 1885. pl. III, f. 24. . . . . *Antilles : St-Thomas.*

1

EUPINES

King. Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 340. — Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896, pp. 257. 258: Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1904. p. 171. —
Broun. Man. N. Zeal. Col. Prt. 3. 1881, p. 759. —
Blackburn. Trans. R. S. South Austr. 1894. p. 81.
Brabaxis Raffray. Rev. d'Ent. 1890, pp. 119, 125.
Patranus Raffray. loc. cit. pp. 118, 123.
Byraxis (subg.) Reitter. Verh. naturf. Ver. Brünn, XVIII, 1879 (sep.), p. 2.

Subg. **Eupines** s. str.

Groupe I.

sphaerica Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1851. p. 492. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 291. — Schaufuss. Berl. Ent. Zeits. 1887. p. 293. — Raffray (*Brabaxis*). Rev. d'Ent. 1890. p. 118; Ann. Soc. ent. Fr. 1893. p. 457. . . . . *Inde. Ceylan. Sumatra. Singapore. Java : Batavia.* . . . . *Bornéo. Célèbes : Macassar. Nlle-Guinée : Wilhemhafen.*

siamensis Schaufuss, Psel. Siams 1877, p. 9; Tijds. Ent. XXV, p. 68; Notes Leyd. Mus. IV. p. 148; Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 293; Bull. Soc. ent. Fr. 1882, p. cxvii. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 291 (*Siam. Célèbes*).

fonensis Schaufuss. Psel. Siams 1877, p. 10; Tijds.

Ent. XXV. p. 69; Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 293. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1882, p. 291 (*Siam*).

Aurora Schaufuss, Nunq. ot. III. p. 496. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 175. .... *Australie : New South Wales. Tasmanie.*

affinis Schaufuss, loc. cit. p. 501.

melanocephala Schaufuss, loc. cit. p. 494. — Raffray. loc. cit. p. 180. .... *Tasmanie.*

pumilio Schaufuss, loc. cit. p. 504. — Raffray. loc. cit. p. 184. .... *Australie : New South Wales.*

spreta Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 501. — Raffray. loc. cit. p. 184.. *Australie : New South Wales. Victoria.*

villosula Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. p. 302. .... *N^lle-Calédonie : Nouméa.*

Groupe II.

soror Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, p. 180. .... *Australie : New South Wales.*

picta Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 497. — Raffray. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 173. *Australie. Tasmanie.*

laeviceps Schaufuss, loc. cit. p. 503 (*Australie : East Creeck*).

Var. verticalis Schaufuss, loc. cit. p. 498 (*Tasmanie*).

Var. ebenifer Schaufuss loc. cit. p. 498 (*Tasmanie*).

Var. aethiops Schaufuss, loc. cit. p. 498 (*Tasmanie*).

Var. frontalis Schaufuss, loc. cit. p. 497 (*Tasmanie*).

minima n. sp. .... *Australie : Adélaide River.*

militaris Blackburn. Trans. R. Soc. South Austr. 1891. p. 85. .... *South Australia.*

sororcula Blackburn, loc. cit. p. 82. *Australie : Alpes de Victoria.*

punctata Broun, Man. N. Zeal. Col. Prt. 4, 1886, p. 831 .... *N^lle-Zélande.*

longipennis Raffray. Rev. d'Ent. 1882, p. 29. .... *N^lle-Guinée : Port Dorey.*

Groupe III.

pectoralis Raffray. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 185. .... *Australie : New South Wales.*

capitata King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 311. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 182.......... *Australie : New South Wales. Tasmanie.*

liliputana RAFFRAY, loc. cit. p. 186. *Australie : New South Wales.*

transversa KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 311. — RAFFRAY, loc. cit. p. 178.................................... *Australie : New South Wales.*

exigua KING, loc. cit. 1863, p. 50.................. *Australie.*

dubia RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 185.................................... *Australie.*

grata Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 500... *N^lle^-Zélande.*

sternalis BROUN, Ann. Mag. Nat. Hist. XII, 1893, p. 171.................................... *N^lle^-Zélande.*

caledonica RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 302.................................... *N^lle^-Calédonie : Nouméa.*

Groupe IV.

tuberosa RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 176.................. *Australie : New South Wales.*

polita King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 49. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 176........................ *Australie : New South Wales.*

bicolor RAFFRAY, loc. cit. p. 177.... *Australie : New South Wales.*

fuscicornis RAFFRAY, loc. cit. p. 174.................................... *Australie : New South Wales.*

Groupe V.

megacephala RAFFRAY, loc. cit. p. 181.................................... *Australie : New South Wales.*

Groupe VI.

longicornis RAFFRAY, loc. cit. p. 182.... *Australie : Swan River.*

nauta BLACKBURN, Trans. R. Soc. South Austr. 1891, p. 83........................... *Australie : South Australia.*

spiniventris BLACKBURN, loc. cit. p. 84.................................... *Australie : South Australia.*

nautoides BLACKBURN, loc. cit. p. 84. *Australie : South Australia.*

Groupe VII.

clavatula King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1864. p. 104, pl. VII, f. 12 .... *Australie.*

concolor Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 502. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 187. pl. X, f. 20 .... *Australie : Victoria, Gawler.*

triangulata Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900. p. 187. pl. X, f. 17 .... *Australie : New South Wales.*

nodosa Raffray, loc. cit. p. 188, pl. X. f. 18 .... *Australie : New South Wales.*

compressinoda Raffray, loc. cit. p. 188, pl. X. f. 19 .... *Australie : New South Wales.*

Blackburni nom. nov. *Australie : New South Wales, Moreton Bay.*
sternalis ‖ Raffray, loc. cit. p. 188. pl. X, f. 21.

aequata King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. 1866. p. 310 .... *Australie.*

Groupe VIII.

laevifrons Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900. p. 189. pl. X. f. 22 .... *Australie : New South Wales.*

paludis Blackburn (*Bryaxis*), Trans. R. Soc. South Austr. 1891. p. 81 .... *Australie : South Australia.*

Groupe IX.

? **talpa** Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 496 .... *Tasmanie.*

? **sobrina** Schaufuss, loc. cit. p. 495 .... *Tasmanie.*

vitrea Schaufuss, loc. cit. p. 495 .... *Tasmanie.*

piciceps Broun, Man. N. Zeal. Col. 1880, p. 127 .... *Nlle-Zélande.*

nigriceps Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 179, pl. X, f. 11 .... *Australie : New South Wales.*

diversicolor Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 498. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 183. pl. X, f. 9 .... *Australie : King George's Sound.*

diversicornis Raffray (*Eupinoda*), Proc. Linn. Soc. N. S Wales, 1900, p. 170. pl. X, f. 10 .... *Australie : New South Wales.*

sulcata Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 503. .... *West Australia.*

Groupe X.

nodicornis RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 177.................... *Australie : New South Wales.*

globulifer SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. 1880, p. 504. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 190. pl. X, f. 14 (*Patranus*); Rev. d'Ent. 1890, p. 119. pl. II, f. 33 ♂ (*Melbourne*).......... *Australie.*

♂ *polita* SCHAUFUSS (*Tychus*). Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 206 (*Champion Bay*).

♀ *ampliventris* SCHAUFUSS, Nunq. ot. p. 505 (*Sydney*).

plecta SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 502... .... *Australie : Victoria.*

relicta BLACKBURN, Trans. R. S. South Austr. 1891, p. 292.................................. *Australie : Victoria.*

Groupe XI.

nigricollis KING (*Tychus*), Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1864. p. 102. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1900, p. 181............... *Australie : Melbourne.*

biclavata RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 179, pl. X, f. 16........ *Australie : New South Wales.*

Groupe XII.

micans SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 497. — BROUN, Man. N. Zeal. Col. 1880, p. 126........ *N^lle^-Zélande.*

Groupe XIII.

pallipes RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 178.................... *Australie : New South Wales.*

Espèces d'affinités douteuses.

atra KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. 1866, p. 309. *Australie.*

geminata KING, loc. cit. p. 311..................... *Australie.*

Victoriae KING, loc. cit. p. 310..................... *Australie.*

? **inconspicua** SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 294................................ *Sumatra.*

? **atomus** SCHAUFUSS (*Bryaxis*), loc. cit. p. 294...... *Bornéo.*

spinifera FAUVEL, Rev. d'Ent. 1903, p. 283......... .... *N^lle^-Calédonie : Nouméa.*

suturalis Fauvel, loc. cit. p. 284...... *N^{lle}-Calédonie : Tonghoué.*

trapezus Fauvel, loc. cit. p. 284....... *N^{lle}-Calédonie : Nouméa.*

Subg. **Byraxis** Reitt.

Groupe XIV.

monstrosa Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn. XVIII. 1879 (sep.), p. 3............................ *N^{lle}-Zélande.*

clavata Broun (*Bryaxis*), Man. N. Zeal. Col. 1880. p. 126.................................. *N^{lle}-Zélande.*

platyarthra Broun, loc. cit. 1893, p. 1417.

rudicornis Broun, loc. cit. Prt. 3, 1886, p. 759..... *N^{lle}-Zélande.*

conspicua Broun, loc. cit. Prt. 7, 1893, p. 1415.... *N^{lle}-Zélande.*

costata Broun, loc. cit. 1893, p. 1416.............. *N^{lle}-Zélande.*

Groupe XV.

crassicornis Broun, loc. cit. 1880, p. 129......... *N^{lle}-Zélande.*

impar Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 500... *N^{lle}-Zélande.*

sanguinea Broun (*Bryaxis*), Man. N. Zeal. Col. 1880, p. 132.................................. *N^{lle}-Zélande.*

fulvitarsis Broun, loc. cit. 1893, p. 1418.

dispar Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 498. — Broun, loc. cit. 1880, p. 130 ♂................ *N^{lle}-Zélande.*

♀ *ovalipennis* Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 501.

glabrata Broun, Man. N. Zeal. Col. Prt. 3, 1886, p. 830. *N^{lle}-Zélande.*

nemoralis Broun, loc. cit. 1886, p. 831........... *N^{lle}-Zélande.*

foveatissima Broun, loc. cit. 1893, p. 1047....... *N^{lle}-Zélande.*

setifera Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 173... *N^{lle}-Zélande.*

Groupe XVI.

munda Broun (*Bryaxis*), Man. N. Zeal. Col. 1880. p. 129.................................. *N^{lle}-Zélande.*

mundula Broun, loc. cit. 1893, p. 1417.

decens Broun, loc. cit. 1893, p. 1046.............. *N^{lle}-Zélande.*

forficulida Broun, loc. cit. p. 1047............... *N^{lle}-Zélande.*

diversa Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 174... *N^{lle}-Zélande.*

Hectori BROUN, loc. cit. 1895, p. 73 .... *N^lle-Zélande.*

longiceps n. sp .... *N^lle-Zélande.*

Groupe XXII.

impressifrons BROUN, Man. N. Zeal. Col. 1880, p. 128 .... *N^lle-Zélande.*

sylvicola BROUN, loc. cit. 1886, p. 919 .... *N^lle-Zélande.*

fraudulenta BROUN, loc. cit. 1886, p. 944 .... *N^lle-Zélande.*

Munroi BROUN, loc. cit. 1893, p. 1046 .... *N^lle-Zélande.*

allocera BROUN. Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 172.. *N^lle-Zélande.*

Groupe XVIII.

pagana BROUN. Man. N. Zeal. Col. 1881, p. 670...... *N^lle-Zélande.*

Groupe XIX.

altula BROUN, loc. cit. 1880, p. 131 .... *N^lle-Zélande.*

Groupe XX.

Elizabethae KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1864, p. 105, pl. VII, ff. 8, 9 .... *Australie.*

Espèce d'affinités douteuses.

? **deformis** Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 499 .... *N^lle-Zélande.*

92

SCALENARTHRUS

LECONTE, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880, p. 135. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, I, p. 255.
Cylindrembolus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 103. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, pp. 257, 260.
Abryxis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 119, 124.

Groupe I.

marginalis SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 103. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. pp. 257, 260 .... *Amazones.*

subcarinatus (SCHAUF. *in litt.*) (*Bryaxis*), n. sp .... *Yucatan.*

Groupe II.

Schaufussi n. sp .... *Brésil.*

Horni Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880. p. 135. — Brendel. Bull. Un. Iowa, 1890, I. p. 255, pl. VII, f. 36 . . . . *Arizona.*

simplex n. sp. . . . . *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Groupe III.

obliquus n. sp. . . . . *Mexique.*

Groupe IV.

denticornis Schaufuss (*Bryaxis*). Nunq. ot. III. p. 491. — Raffray (*Abryxis*) . . . . *Yucatan.*

clavicornis Raffray (*Eupines*). Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 258, pl. XI, f. 10 . . . . *Mexique.*

clavatus n. sp. . . . . *Antilles : Grenada.*

separabilis Schaufuss (*Bryaxis*). Tijds. Ent. XXX. p. 129. — Raffray (*Abryxis*) . . . . *Yucatan.*

pectinicornis n. sp. . . . . *Antilles : St-Vincent.*

adparatus Schaufuss (*Bryaxis*). Tijds. Ent. XXX, p. 129 . . . . *Yucatan.*

12

PSELAPTUS

Leconte. Trans. Ent. Soc. 1880. p. 184. — Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896, pp. 257, 259. — Brendel, Bull. Un. Iowa, 1890, II. p. 2.

Belfragei Leconte, Trans. Am. Ent. Soc. 1880. p. 185. — Brendel. Bull. Un. Iowa, 1890, II, p. 2. *Texas.*

sternalis n. sp. . . . . *Antilles : Grenada.*

cristatus Schaufuss (*Bryaxis*). Nunq. ot. III, p. 490. — Raffr. (*Eutrichites*). (error) . . . . *Mexique.*

batrisoides Sharp. Biol. Centr. Amer. Col. II (1). p. 33, pl. I. f. 17 . . . . *Yucatan.*

Grouvellei Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 259. . . . . *Brésil : Bahia.*

longiclava Schaufuss (*Bryaxis*), Tijds. Ent. XXX, p. 126, pl. IX. ff. 1, 1a . . . . *Cuba.*

politissimus n. sp. . . . . *Brésil : Blumenau.*

calcaratus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 315. *Venezuela.*

formicarius RAFFRAY, Bull. Soc. ent. Fr. 1900, p. 305 .... *Colombie.*

? simulatrix SHARP (*Bryaxis*), Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 31 .... *Guatemala.*

10

EUTRICHITES

LECONTE, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880, p. 184. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, I, p. 256.

Zimmermanni LECONTE, loc. cit. 1880, p. 184. — BRENDEL, loc. cit. p. 256, pl. VII, f. 37. — CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, pl. XVI, f. 3 .... *Amér. septentrionale : Virginie, Géorgie, Texas.*

zonatus BRENDEL (*Bythinus*), Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 28; 1866, p. 33.

1

EUPINOPSIS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, pp. 257, 261; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 191.

perforata SCHAUFUSS (*Rytus*), Nunq. ot. III, p. 510. — RAFFRAY, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 191 .... *Australie : New South Wales.*

punctata RAFFRAY, loc. cit. p. 192.. *Australie : New South Wales.*

2

ANCHYLARTHRON

BRENDEL, Trans. St-Louis Ac. 1883, V, p. 300.
Verticinotus BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, II, p. 2.

cornutum BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 31; Bull. Un. Iowa, II, p. 3, pl. IX, ff. 74, 75 ♂. .... *Amér. septentrionale : Illinois, Iowa, Caroline.*

♀ *inornatum* BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 258.

curtipenne CASEY, Col. Not. VII, p. 611 .... *Amér. septentrionale : Iowa.*

caviceps CASEY, loc. cit. p. 612.. *Amér. septentrionale : Floride.*

3

MITONA

quadraticeps n. sp. . . . . *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

bisulciceps n. sp. . . . . *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Mniszechi n. sp. . . . . *Colombie : Bogota.*

nigra n. sp. . . . . *Venezuela.*

4

XYBARIS

REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 143. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 257.

spiniceps REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 143, pl. V, f. 11. . . . . *Brésil : St-Paolo.*

triangulifera SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Tijds. Ent. XXX, p. 128. . . . . *Brésil : Minas Geraes.*

Sahlbergi REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 381. . . . . *Brésil : Petropolis.*

quadraticeps n. sp. . . . . *Brésil.*

atomaria n. sp. . . . . *Brésil : Blumenau.*

troglocera REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 144. *Brésil.*

6

CRYPTORHINULA

SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 149. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 119, 124; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 257.

nodifera SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 149. . . . . . . *Brésil.*

longiclava RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 205, pl. II, f. 32. . . . . *Brésil.*

longiceps RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 313. . . . . *Venezuela : Caracas.*

Schaufussi RAFFRAY, loc. cit. 1896, p. 261. *Brésil : Theresopolis.*

xibaroides n. sp. . . . . *Brésil : Blumenau.*

? trimioides SHARP (*Bryaxis*), Biol. Centr. Amer. p. 32, pl. I, f. 16. . . . . *Guatemala.*

? Oedipus SHARP (*Bryaxis*), loc. cit. p. 33. . . . . *Guatemala.*

7

RABYXIS

Raffray. Rev. d'Ent. 1890. p. 124.

striolata Raffray. Rev. d'Ent. 1890. p. 133........
.... *Madagascar : Fantoumizi.*

simplex Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1903. p. 317..
.... *Madagascar sud : Forêt Tanala.*

madecassa Raffray. Rev. d'Ent. 1896. p. 243.....
.... *Madagascar : Tamatave.*

clavata Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1903. p. 317...
.... *Madagascar : Fort-Dauphin.*

heterocera Raffray. loc. cit. p. 318. *Madagascar : Fort-Dauphin.*

5

BRYAXELLA

Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1903. p. 319.

spectralis Raffray. loc. cit. p. 319...... *Madagascar : côte est.*

1

EUPINODA

Raffray. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900. p. 168.

Leana Raffray. loc. cit. p. 168. pl. X. f. 15........
.... *Australie : New South Wales.*

amplipes Raffray. loc. cit. p. 169. pl. X. ff. 12. 13.
.... *Australie : New South Wales, South Australia.*

♀ *diversicolor* ‡ Schaufuss (*pro parte*). Nunq. ot. III. p. 499.

2

XYBARIDA

Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. pp. 257, 260.

punctulum n. sp.......................... *Brésil : Blumenau.*

clavata Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. p. 260...
.... *Brésil : Matto Grosso.*

pusilla Schaufuss (*Bryaxis*). Nunq. ot. III. p. 491... *Yucatan.*

3

STROMBOPSIS

breviventris n. sp.......................... *Brésil : Blumenau.*

1

NISAXIS

CASEY. Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, pp. 26, 27.
BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, I, p. 257.

tomentosa AUBÉ (*Bryaxis*), Psel. Mon. 1833, p. 93, pl. XII, f. 4; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 113. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 257, pl. XII, f. 128. .... *Amér. septentrionale.*

Var. *cincinnata* CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 466, pl. XVI, f. 1. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, I, p. 258... *Amér. septentrionale : Texas, Illinois, Nebraska.*

maritima CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 468... .... *Amér. septentrionale : Texas.*

parviceps CASEY, Col. Not. VII, 1897, p. 610....... .... *Amér. septentrionale : Nebraska.*

3

BRIARAXIS

BRENDEL, Ent. News 1894, p. 159.

depressa BRENDEL, loc. cit. p. 159, pl. V, f. 6...... .... *Amér. septentrionale : Dry Tortugas.*

1

ACHILLIA

REITTER, Wien. Ent. Zeit. IX, 1890, p. 212.
Byraxis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 118, 123.

Groupe I.

approximans REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 326, pl. II, f. 4............................ *Chili : Valdivia.*

convexiceps n. sp.............................. *Chili.*

Groupe II.

cordicollis n. sp.......................... *Chili : Pampas.*

Groupe III.

clavata n. sp.................................. *Chili.*

Kindermanni REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1883, p. 51; 1885, p. 328, pl. II, f. 11.............. *Chili : Valdivia.*

Groupe IV.

tripunctata REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 330. .... *Chili : Valdivia.*

picea n. sp. .... *Chili : Valdivia.*

quadraticeps n. sp. .... *Chili.*

Elfridae (REITTER *in. litt.*), n. sp. .... *Chili : Valdivia.*

Blanchardi nom. nov.

valdiviensis REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1883, p. 50, pl. I, f. 89; 1885, p. 330, pl. II, f. 14 .... *Chili : Valdivia.*

latifrons n. sp. .... *Chili.*

Groupe V.

simulans REITTER. loc. cit. 1885, p. 328, pl. II, ff. 10, 10a .... *Chili : Valdivia.*

Groupe VI.

humidula REITTER. loc. cit. 1885, p. 329, pl. II, f. 13. .... *Chili : Valdivia.*

bifossifrons REITTER. loc. cit. 1883, p. 50, pl. I, f. 9; 1885, p. 329 .... *Chili : Valdivia.*

brevicornis n. sp. .... *Chili.*

Groupe VII.

larvata REITTER. loc. cit. 1885, p. 330, pl. II, f. 15. .... *Chili : Valdivia.*

cosmoptera BLANCHARD (*Pselaphus*) ap. Gay. Hist. Chili, V, p. 563. — REITT. (*Aplodea*). — RAFFRAY (*Tyropsis*). .... *Chili : Valdivia.*

chilensis REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1883, p. 49, pl. I, ff. 11, 12, 13.

Groupe VIII.

longiceps REITTER. loc. cit. p. 327, pl. II, f. 8... *Chili : Valdivia.*

Groupe IX.

praeclara REITTER. loc. cit. 1885, p. 329, pl. II, f. 12. .... *Chili : Valdivia.*

Groupe X.

bituberculata REITTER. loc. cit. p. 330....... *Chili : Valdivia.*

Groupe XI.

valdiviensis BLANCHARD (*Pselaphus*) ap. GAY. Hist. Chili, V. p. 563. — REITTER (*Aplodea*). — RAFFRAY (*Tyropsis*) . . . . *Chili : Valdivia.*

anas REITTER. Wien. Ent. Zeit. 1885. p. 317.

nasuta REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885. p. 327. pl. II. f. 7.

nasina REITTER. Wien. Ent. Zeit. 1893. p. 261.

monstrata REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1885. p. 327. pl. II. f. 6 . . . . *Chili : Valdivia.*

Groupe XII.

puncticeps REITT. loc. cit. 1883, p. 50, pl. I, f. 10; 1885, p. 326, pl. II, f. 5 . . . . *Chili : Valdivia.*

Groupe XIII.

validicornis REITTER, loc. cit. 1885, p. 328. pl. II. f. 9 . . . . *Chili : Valdivia.*

excisa SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, p. 494 . . . . *Cuba.*

25

BRYAXINA

torticornis n. sp. . . . . *Brésil : Theresopolis.*

fraudatrix SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 489 . . . . *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

armiceps n. sp. . . . . *Brésil.*

lucida n. sp. . . . . *Brésil.*

clavata n. sp. . . . . *Brésil.*

dimidiata n. sp. . . . . *Brésil.*

Schaufussi n. sp. . . . . *Bresil : Nouveau-Fribourg.*

cavifrons SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 489 . . . . *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

foveifrons n. sp. . . . . *Brésil.*

crassicornis n. sp.

10

BRAXYDA

hamata n. sp. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

crassipes n. sp. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

2

ANARMOXYS

Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 166.

simplicifrons Raffray, loc. cit. p. 167 ....
.... *Australie : New South Wales.*

1

BRIARA

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, 1881, p. 90. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 123; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, p. 162.

Gonatocerus || Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 506.

basalis King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 172. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 162, pl. X, f. 34 .... *Australie : New South Wales.*

communis Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 506.

frontalis Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900. p. 163, pl. X, f. 31 .... *Australie : New South Wales.*

capitata Raffray, loc. cit. p. 165, pl. X, f. 35 .....
.... *Australie : New South Wales.*

basalis ‡ Schaufuss (nec King), Tijds. Ent. XXIX. p. 281.

tertia Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 279. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 164.
.... *Australie : Rockhampton.*

dominorum King (*Bryaxis*), Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 173. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 166 .... *Australie.*

breviuscula Schaufuss (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 503.

5

TRIBATUS

Motschulsky, Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 484.

Abatrisops Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 518.

thoracicus Motsch. Mem. Soc. Nat. Mosc. V, p. 415, pl. XVI, f. C. — Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 87. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 548... *Caucase.*

creticus Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1884, p. 8 ; Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 66.................... *Crète.*

2

PHYSOPLECTUS

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, 1881, p. 197.

armipes Raffray (*Euplectus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 81. — Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1885, pl. III, f. 30.............................. *N^lle^-Guinée : Port-Dorey.*

1

TRIOMICRUS

Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 325.

cavernosus n. sp........................ *Chine : Shei-Pou.*

protervus Sharp, loc. cit. 1874, p. 121........... *Japon.*

humilis n. sp.............................. *Chine : Haïning.*

simplex Sharp, loc. cit. 1883, p. 326. — Waterhouse, Aid Identif. Ins. II, pl. 146..................... *Japon.*

4

PEDINOPSIS

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 96.

major Raffray (*Euplectus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 56 : 1890, pl. II, f. 6.................... *N^lle^-Guinée : Port-Dorey.*

1

BRYAXONOMA

Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 401.

filiceum Raffray, loc. cit. p. 402, pl. XVIII, f. 15... .... *Le Cap : Muizenberg.*

1

DRASINUS

binodulus n. sp.............................. *Mexique.*

1

ECTOPOCERUS

verticicornis Reitter (*Decarthron*), Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 323, pl. II, f. 3 .... *Chili : Valdivia.*

1

EPHYMATA

mucronata Raffray (*Bryaxis*), Rev. d'Ent. 1895, p. 41 .... *Singapore.*

1

BRACHYGLUTA

Thomson, Skand. Col. I, 1859, p. 54; III, 1861, p. 236. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 807.

Bryaxis Aubé, Psel. Mon. 1883, p. 23; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 103. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 32. — Erichson, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 268. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. II, p. 131. — Saulcy, Spec. II, p. 136. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, pp. 451, 454. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 118, 123.

Nisa Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 182.

Groupe I.

hemiptera Saulcy, Spec. II, p. 154. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 468 .... *Maroc : Tanger.*

fossulata Reichenbach, Mon. Psel. 1816, p. 54, pl. II, f. 13. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 25, pl. 81, f. 3; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 106. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 37, pl. VIII, f. 1. — Erichson, Käf. Mk. Brandbg. 1, p. 270. — Thomson, Skand. Col. III, p. 236. — Saulcy, Spec. II, p. 153. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 468. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, p. 809..... *Europe moyenne. ? Brésil : S°-Paolo.*

Var. *aterrima* Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 462 .... *Hongrie : Marmaros.*

Var. *rufescens* Reitter, loc. cit. p. 462 ...... *Hongrie : Marmaros.*

haemoptera Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 108. — Saulcy, Spec. II, p. 150. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 468. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, p. 809 .... *France. Italie. Espagne.*

xanthoptera Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 19, pl. 83, f. 3.

? *spinicoxis* Motsch. Nouv. Mém. Mosc. IV, 1835, pl. XI, f. D.

Langei Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 68. *Syrie : Caïfa.*

Groupe II.

Hummleri Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1900, p. 290. . . . . *Italie. Dalmatie.*

Revelierei Saulcy, Spec. II, p. 147. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 466. . . . . *Corse.*

syriaca Baudi, Berl. Ent. Zeits. 1849, p. 410. — Saulcy, Spec. II, p. 141. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 467. . *Syrie. Asie Mineure. Chypre. Grèce.*

Fuchsi Krauss, Verh. z. b. Ges. Wien, 1900, p. 291. . . . . *Dalmatie : Castelnuovo.*

dentiventris Saulcy, Spec. II, p. 139. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 465. . . . . *France mér[le]. Europe mér[le]. Algérie.*

tristis Hampe, Wien. Ent. Monatschr. VII, 1863, p. 286. — Saulcy, Spec. II, p. 157. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 468. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, p. 809. . . . . *Croatie. Ligurie. France : Pyrénées, Jura.*

nigricans Gredler, Käf. Tirol, 1863, p. 130. . . . . *Tyrol.*

nigrescens Marseul, L'Abeille, 1872, p. 16. . . . .

Sartorii Redtenb. Fn. Austr. III, p. 292. . . . .

cotus Saulcy, Spec. II, p. 148. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 466. . . . . *Écosse.*

Groupe III.

apennina Saulcy, Sp. II, p. 146. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 466. . . . . *Italie.*

Groupe IV.

minor Fairmaire (*Centrophthalmus*), Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 637. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 516. . . . . *Madagascar : Suberbieville.*

tibialis Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 106. —

Saulcy, Spec. II, p. 137. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 466. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 808 .... *France mér^{le}. Italie. Dalmatie. Corse. Sardaigne. Crète.*

Marthae Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1880, p. 214.

hipponensis Saulcy, Spec. II, p. 139. — Reitter, Ver. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 468 .... *Algérie. Corse. Sardaigne. Italie. Sicile. Espagne.*

brunneiventris Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 491. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 467 .... *Caucase. Perse.*

persica Saulcy, Spec. II, p. 140.

Waterhousei Rye ap. Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 467. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 809 .. *France : Ile de Ré, Dieppe, Morbihan. Angletere. Grèce. Algérie.*

simplex Waterh. Trans. Ent. Soc. Lond. 1862, p. 135. Saulcy, Spec. II, p. 156.

maxima Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 48 .... *Grèce.*

Groupe V.

Perrieri Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 516. .... *Madagascar : Suberbieville.*

trochalis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 320. .... *Madagascar sud : Forêt Tanala.*

trifoveata Raffray, Rev. d'Ent. 1896, p. 247 .... *Madagascar : Fantoumizi.*

dichroa Saulcy, Spec. II, p. 144. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 465 ..... *Algérie : Bône, Oran, Alger.*

celtiberica Saulcy, Spec. II, p. 149. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 465 .... *Espagne.*

xanthoptera Reichenbach, Mon. Psel. 1816, p. 56, pl. II, f. 14. — Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 107. — Saulcy, Spec. II, p. 143. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, p. 809 .... *France. Italie. Grèce.*

♀ *depressa* Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 28, pl. 82, f. 3.

♂ *rubripennis* Aubé, loc. cit. p. 29, pl. 83, f. 2.

Lefebvrei Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 28, pl. 83, f. 1 ; Ann. Soc. ent. Fr., 1844, p. 108. — Saulcy, Spec. II, p. 152. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 465. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, p. 808. .... *Europe. Algérie.*

Guillemardi Saulcy, Spec. II, p. 151. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 467. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, p. 808. *France. Alsace. Italie. Dalmatie. Algérie.*

carmelitana Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 67 .... *Syrie : Caïfa.*

Groupe VI.

corsica Saulcy, Spec. II, p. 155. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 465 .... *Corse.*

Groupe VII.

Pandellei Saulcy, Spec. II, p. 148. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 466 .... *France : Pyrenées.*

numidica Saulcy, Spec. II, p. 142. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 467 .... *Algérie : Alger, Bône. Sicile. Sardaigne. Corse.*

Lederi Saulcy, Spec. II, p. 145. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 46 .... *Algérie : Bône. Maroc. Sardaigne. Grèce : Morée.*

tetuanica Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 68 .... *Maroc : Tanger.*

Groupe VIII.

Ragusae Saulcy, Spec. II, p. 163. — Reitter, loc. cit. p. 472 .... *Sicile.*

Galathea Saulcy, loc. cit. p. 186. — Reitter, loc. cit. p. 472 .... *Sicile.*

Groupe IX.

Espèces paléarctiques.

kabyliana Raffray, Rev. Mag. Zool. 1873, p. 364, pl. XV, f. 3. — Saulcy, Spec. II, p. 177. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 469..... *Algérie : Kabylie.*

colchica Saulcy, Spec. II, p. 176. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 474 .... *Caucase.*

nodiventris REITTER. Wien. Ent. Zeit. 1899. p. 274. *Turkestan.*

Araxidis REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1889. p. 19. . . . . *Arménie : Araxe.*

paludosa PEYRON. Soc. Ent. Fr. 1858. p. 416. . . . . *Syrie. Chypre. Grèce.*

gibbera BAUDI. Berl. Ent. Zeits. 1869. p. 411. — SAULCY. Spec. II. p. 159. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 469.

Helferi SCHMIDT. De Psel. Fn. Prag. 1836, p. 33. pl. II. f. 14. — AUBÉ. Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 109. — SAULCY. Spec. II. p. 160. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 469. — GANGLBAUER. Käf. Mitteleur. II. p. 810. *Bassin de la Méditerranée.* . . . . *France. Alsace. Lorraine. Saxe. Styrie. Algérie. Syrie.*

longispina REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1884. p. 106 ; Verh. z. b. Ges. Wien, 1884. p. 68. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. p. 810. . . . . *Italie. Dalmatie. Grèce.*

transversalis SCHAUM. Berl. Ent. Zeits. 1859, p. 48. — SAULCY, Spec. II. p. 161. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 469. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. p. 810. . . . . *Italie. Corfou. Syrie. Dalmatie.*

Retowskyi H. SIMON. Wien. Ent. Zeit. II. 1883. p. 8. *Crimée.*

mauritanica SAULCY. Spec. II. p. 166. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 472. . . . . *Algérie.*

sardoa SAULCY. loc. cit. p. 166. — REITTER. loc. cit. p. 474. . . . . *Sardaigne. Corse.*

Wilbergi REITTER. Wien. Ent. Zeit. 1891. p. 141. . . . *Taschkent.*

Uhagoni SAULCY. loc. cit. p. 189. — REITTER. loc. cit. p. 174. . . . . *Espagne centrale.*

Schüppeli AUBÉ. Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 110. — SAULCY. Spec. II. p. 162. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 471. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. p. 810. . . . . *Méditerranée. Barbarie. Syrie.*

Klimschi HOLDHAUS. Verh. z. b. Ges. Wien. 1902. p. 200. *Carinthie et Styrie septentrionales.*

Aubei TOURNIER. Ann. Soc. ent. Fr. 1867, p. 563. —

SAULCY, Spec. II. p. 170. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 473 .... *Sicile. Sardaigne. Algérie.*

Var. *Pici* n. var .... *Tunis.*

globulicollis MULSANT et REY. Op. XII. p. 71. SAULCY, Spec. II. p. 171. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 473. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. p. 811 .... *France mér[le]. Corse. Sardaigne. Italie. Sicile. Algérie.*

carthagenica SAULCY, Spec. II. p. 168. — REITTER. loc. cit. p. 472 .... *Espagne.*

balcanica SAULCY. Deuts. Ent. Zeits. 1878. p. 41. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 474 ...... *Balkans.*

cavernosa SAULCY. loc. cit. p. 164. — REITTER. loc. cit. p. 472 .... *Grèce : Athènes.*

Diecki SAULCY. loc. cit. p. 187. — REITTER. loc. cit. p. 471 .... *Italie septentrionale.*

Croissandeaui (1) REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1887. p. 267 .... *France : S[t]-Martin-Lantosque.*

haematica LEACH, Zool. Misc. III, p. 86. — REICHENBACH, Mon. Psel. 1816, p. 52, pl. 2, f. 12. — DENNY. Mon. Psel. 1825. p. 26. pl. VIII, f. 5. — AUBÉ. Psel. Mon. 1833. p. 26, pl. 82. f. 1 ; Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 110. — ERICHS. Käf. Mk. Brandbg. p. 269. — THOMSON, Skand. Col. III, p. 237. — SAULCY, Spec. II, p. 173. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I. pl. 41. f. 201. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 473. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II. p. 811.
♂ *emarginata* FOERSTER. Verh. Preuss. Rheinld. VIII, p. 39.

Var. ♂ *perforata* AUBÉ, Psel. Mon. p. 27. pl. 82, f. 1[a]. *Europe.*
palustris REITT. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 472.
obscura DEJEAN. Cat. Ed. 3, p. 465 (*Amér. sept[le]* ?)

Var. ♂ *bidenticulata* AUBÉ, Psel. Mon. p. 27, pl. 82, f. 1[b] .... *Alsace. Dalmatie.*

(1) *Br. Croissandeaui* est peut-être identique à *Br. Diecki* Saulcy, mais je ne connais pas cette dernière espèce.

Var. ♂ *tuberiventris* RAFFRAY, Rev. Mag. Zool. 1873, p. 365, pl. XV. f. 2. . . . . *Alger*

Var. *simplicior* n. var. . . . . *Espagne : Biscaye.*

Var. ♂ *sinuata* AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 27, pl. 82. f. 1c. . . . . *Europe méridionale.*

Var. ♂ *nodosa* MOTSCH. Mém. Soc. Nat. Mosc. IV, p. 315, pl. 9, f. B. — SAULCY, Spec. II, p. 175. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 474. *Russie : Caucase.*

Var. ♂ *trigonoprocta* GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, p. 811. . . . . *Europe méridionale.*

tuberculata BAUDI, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 412. — SAULCY. Spec. II, p. 165. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 473. . . . . *Chypre. Syrie : Caïfa.*

Pirazzolii SAULCY, Spec. II, p. 184. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 471. . . . . *Italie : Toscane.*

Leprieuri SAULCY, Spec. II, p. 178. — REITTER, loc. cit. p. 470. . . . . *Algérie : Bône. Tunis.*

Var. *elevata* n. var. . . . . *Algérie : Guelma.*

Breiti HOLDHAUS, Verh. z. b. Ges. Wien, 1902, p. 199. . . . . *Autriche : Wien.*

foveiventris RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 33. . . . . *Abyssinie.*

Picciolii SAULCY, Spec. II, p. 183. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 470. . . . . *Toscane : Corfou.*

Reichei MOTSCH. Bull. Soc. ent. Fr. 1859, p. CCVI. — SAULCY, Spec. II, p. 179. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 470. . . . . *Algérie.*

furcata FAIRMAIRE, Ann. Soc. ent. Fr. 1859, p. 795.

furcata MOTSCH. Mém. Soc. Nat. Mosc. IV, p. 316. pl. XI. f. C. — SAULCY, Spec. II, p. 182. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 181. — REITTER, loc cit. p. 470. . . . . *Caucase. Tiflis. Astrakan.*

Motschulskyi SAULCY, loc. cit. p. 470. *Sarepta. Wolga. Kirghiz.*

narentina REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1890, p. 191. . . *Herzégovine.*

Espèces de l'Amérique du Nord

abdominalis AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 27, pl. 82,

f. 2. — Brendel. Bull. Un. Iowa. I. p. 278. pl. VIII. f. 51 . . . . *Amér. septentrionale : États de l'Atlantique.*

dentata Aubé (nec Say). Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 112.

floridana Brendel. Proc. Ent. Soc. Phil. 1865. p. 257 ; 1866, p. 194 ; Bull. Un. Iowa. I. p. 278. pl. VIII. f. 53. . . . . *Floride.*

intermedia Brendel, Bull. Un. Iowa. p. 279. pl. VIII. f. 52. . . . . *États de l'Atlantique.*

labyrinthea Casey. Col. Not. V. 1893, p. 477. . . . . *New York.*

Ulkei Brendel. Proc. Soc. Phil. 1866. p. 193 ; Bull. Un. Iowa, I, p. 280. pl. VIII. f. 54. . . . . *Maryland. Virginie.*

illinoiensis Brendel. loc. cit. 1865. p. 257 ; 1866. p. 194 ; Bull. Un. Iowa. I. p. 281. pl. VIII. f. 55. . . . . *Amér. septentrionale.*

dentata Say. Journ. Ac. Phil. IV. p. 99. — Leconte. Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 85. — Brendel. Proc. Ent. Soc. Phil. 1866. p. 194 ; Bull. Un. Iowa, p. 282. pl. VIII, f. 56. . . . . *États de l'Atlantique.*

intricata Casey, Col. Not. V. 1893, p. 479. . . . . *New York.*

terebrata Casey. Col. Not. V. 1893, p. 481. . . . . *New York. New Jersey. Long Island.*

perforata ‖ Brendel. Proc. Ent. Soc. Phil. 1866. p. 192 ; Bull. Un. Iowa. I. p. 282, pl. IX. f. 58.

foveata Leconte, Ann. Lyc. Nat. Hist. V, p. 215. — Brendel. Bull. Un. Iowa, I. p. 283. . . . . *Californie.*

arguta Casey. Col. Not. VII. 1897, p. 585. . *Michigan. Pensylvanie.*

Belfragei Leconte. Trans. Am. Ent. Soc. 1880. p. 181. — Brendel. Bull. Un. Iowa. I. p. 284. pl. IX. f. 57. . . . . *Louisiane. Texas.*

infinita Casey. Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 184. . . . . . *Texas.*

loripes Casey. Col. Not. V. 1893, p. 480. . . . . *Californie sud.*

texana Casey. Bull. Cal. Ac. Sc. 1886. p. 183 ; Col. Not. V. 1893, p. 480. . . . . *Texas. Nouveau-Mexique.*

Arizonae Casey. Bull. Cal. Ac. Sc. 1887. p. 465 ; Col. Not. V. 1893, p. 481. . . . . *Arizona*

Groupe X.

caligata Saulcy. Spec. I. p. 157. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 469 .... *Algérie.*

Groupe XI.

labiata Raffray. Rev. d'Ent. 1896. p. 248 .... *Madagascar : Namaloum.*

luniger Leconte (*Nisa* Casey). Bost. Journ. VI. p. 87. — Brendel. Bull. Un. Iowa, p. 275. pl. VIII, f. 50. .... *Maryland. Virginie.*

cavicornis Brendel. Proc. Ent. Soc. Phil. 1865. p. 30; 1866. p. 34; Bull. Un. Iowa, I. p. 275. pl. VIII. f. 49 .... *Maryland. Virginie.*

perpunctata Brendel. Bull. Un. Iowa. I. p. 275 .... *Amér. septentrionale : Géorgie.*

elegans Brendel. loc. cit. p. 276. pl. VIII, f. 48 .... *Amér. septentrionale : Arizona.*

89

BUNODERUS

carinicollis n. sp .... *Mexique.*

longipilis n. sp .... *Brésil : Blumenau.*

2

NODULINA

convexa Schaufuss (*Bryaxis*), Nunq. ot. III. p. 487; Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 131 .... *Brésil : Minas Geraes, Amazones. Surinam.*

1

ACAMALDES

Reitter. Deuts. Ent. Zeits. XXVI, 1882. p. 191.

bythinoides Reitter. loc. cit. p. 191, pl. IX. f. 8 ... . *Afr. occidentale : Ouida.*

vagepunctatus Raffray. Rev. d'Ent. 1896. p. 249. .... *Afr. occidentale : Gabon.*

2

REICHENBACHIA

Leach. Zool. Journ. II, 1826. p. 451. — Saulcy. Spec. II. p. 136. — Raffray. Rev. d'Ent. 1890. p. 118;

Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 90. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 474. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 807.
Bryaxis auctorum (*pro parte*).
Dicrobia Thomson, Skand. Col. I, 1859, p. 54; III, p. 237.

Groupe I.

bifossa Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 321. . . . . *Madagascar : Fort-Dauphin.*

hova Raffray, Rev. d'Ent. 1896, p. 244. *Madagascar : Namaloum.*

decursa Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 518. . . . . *Madagascar : Suberbieville.*

rupestris Raffray, Rev. d'Ent. 1896, p. 238. *Abyssinie : Geralta.*

Groupe II.

Quedenfeldti Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 477. . . . . *Maroc.*

gemmifer Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880, p. 182. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 287. . . . . *Amér. septentrionale : Iowa, Michigan.*

canadensis Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 286. . . . . *Amér. septentrionale : Canada.*

cylindrarthrus Brendel, Trans. Am. Ent. Soc. 1893, p. 279. . . . . *Amér. septentrionale : Illinois.*

O'Neili Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 413. . . . . *Le Cap : Uitenhage.*

radians Leconte, Trans. Am. Ent. Soc. 1880, p. 182. . . . . *Amér. septentrionale : Illinois.*

subsimilis Casey, Col. Not. VII. 1897, p. 594. . . . . *Amér. septentrionale : Iowa.*

atlantica Brendel, Proc. Ent. Soc. Phil. 1866, p. 113; Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 288. *Amér. septentrionale : Louisiane.*

divergens Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880, p. 182. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 288. . . . . *Amér. septentrionale : Iowa, Massachusetts.*

? trigona Leconte, Trans. Am. Ent. Soc. 1880, p. 182. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 288. . . . . *Amér. septentrionale : Iowa, Massachusetts.*

? **bicolor** BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I. p. 294.......
.... *Amér. septentrionale : Iowa.*

congener BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865. p. 257; Bull. Un. Iowa. I. 1890, p. 292. pl. IX, f. 61.....
.... *Amér. septentrionale : Iowa, Massachusetts.*

facilis CASEY, Contr. Descr. Col. N. Amer. II, p. 87.
.... *Amér. septentrionale.*

morio REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 107...... *Corfou.*

Groupe III.

Schlerethi REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1882. p. 189.
.... *Afr. occidentale : Côte de l'Or.*

addahensis n. sp............... *Afr. occidentale : Côte de l'Or.*

nilotica MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1851, p. 492. — SAULCY. Spec. II. p. 88. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 475......................... *Égypte.*

aegyptiaca. MOTSCH. loc. cit. p. 492.

subpubescens RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 93........................... *Afr. australe : Natal.*

rivularis RAFFRAY. loc. cit. 1897. p. 129; 1898, pp. 401, 413................ *Le Cap : Stellenbosch, Uitenhage.*

nava n. sp............................ *Sumatra : Palembang.*

infelix n. sp.................. *Afr. occidentale : Côte de l'Or.*

spinipes REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884. p. 69............................... *Caspienne. Lenkoran.*

Groupe IV.

scabra BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865. p. 29; Bull. Un. Iowa, I, p. 291, pl. IX, f. 62... *Amér. septentrionale.*

cribricollis BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I. p. 291....
.... *Amér. septentrionale : Régions de l'Atlantique nord.*

Marshalli RAFFRAY. Ann. S. Afr. Mus. 1901. p. 124.
.... *Rhodesia : Salisbury.*

rubicunda AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 116. — LECONTE, Bost. Jour. Nat. Hist. VI. p. 88. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 293.........
.... *Amér. septentrionale : Pensylvanie.*

fusciventris Casey, Col. Not. VII. 1897, p. 599. . . . . *Amér. septentrionale : New York.*

insolita Casey. loc. cit. 1897, p. 597. . . . . *Amér. septentrionale : Rhode Island.*

abyssinica Raffray. Rev. Mag. Zool. 1877, p. 11, pl. 3. f. 17; Rev. d'Ent. 1896, p. 237. . . . . *Abyssinie : Ouoguera, Haut Mareb.*

Opuntiae Schmidt. Psel. Fn. Prag. 1836. p. 31. — Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 115. — Saulcy, Spec. II, p. 91. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 477. . . . . *Europe méridionale. Algérie.*

Var. ♂ *Olivieri* Raffray, Pet. nouv. ent. 1871. p. 160. . . . . *Algérie : Bône.*

impressa Panzer, Fn. Ins. Germ. p. 89. 10. — Denny, Mon. Psel. 1825. p. 36. pl. VII. f. 4. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 31. pl. 84. f. 1; Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 117. — Erichson, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 270. — Thomson. Skand. Col. III, p. 237. — Saulcy. Spec. II, p. 92. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 476. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II. p. 813. . . . . *Europe.*

punctipennis Raffray. Rev. d'Ent. 1896, p. 241. . . *Zanzibar.*

semirugosa Brendel. Ent. News. Phil. 1895, p. 183. . . . . *Amér. septentrionale.*

decipiens Raffray, Rev. d'Ent. 1896. p. 241. . . . . . . *Zanzibar.*

dimidiata Raffray. Ann. S. Afr. Mus. 1901, p. 123. . . . . *Rhodesia : Salisbury.*

Peringueyi Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 95. . . . . *Le Cap : Stellenbosch.*

♀ *diversa* (*var.*) Raffr. Rev. d'Ent. 1887, p. 36.

zambeziana Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 400. . . . . *Rhodesia : Salisbury.*

decipiens ‖ Raffray. loc. cit. 1897, p. 92.

parva C. Schaufuss. Cat. Psel. p. 29. . . . . *Abyssinie.*

pulla ‖ Raffr. Rev. d'Ent. 1882. p. 27; 1896. p. 238.

kansana Casey, Col. Not. VII. 1897, p. 595. . . . . *Amér. septentrionale : Kansas.*

gracilis CASEY. Contr. Descr. Col. 1884. p. 32. — BRENDEL. Bull. Un. Iowa. I. p. 290. pl. IX. f. 60.. ..... *Amér. septentrionale : Michigan, Illinois, Iowa, Louisiane.*

ursina CASEY, Col. Not. VII. 1897, p. 596........... .... *Amér. septentrionale : Ouest du Missouri.*

gracilicornis CASEY. Bull. Cal. Ac. Sc. 1886. p. 190. .... *Amér. septentrionale : Texas.*

inepta CASEY. Col. Not. V. 1893, p. 484............ .... *Amér. septentrionale : New Jersey.*

sodalis CASEY. Col. Not. VII, 1897. p. 598......... .... *Amér. septentrionale : Arkansas.*

peregrinator CASEY. Col. Not. VII. 1897, p. 599... .... *Amér. septentrionale : Iowa, Nebraska, Dakota.*

furtiva CASEY. loc. cit. V, 1893, p. 483............ .... *Amér. septentrionale : Pensylvanie.*

Achillis C. SCHAUFUSS, Cat. Psel. p. 20. — RAFFRAY. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 399........... .... *Le Cap : Stellenbosch, Cape Town.*

crassipes ‖ RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1887. p. 36.

Var. ♀ *bimucronata* RAFFRAY. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 400.................... *Cape Town. Muizenberg.*

Var. ♂ ♀ *inferior* RAFFRAY. loc. cit. p. 400...... *Port Elizabeth.*

negligens REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1883. p. 403.................................... *Bornéo.*

subvalida REITTER. loc. cit. p. 404........... *Bornéo : Telang.*

breviventris n. sp..................... *Sumatra : Palembang.*

sternalis RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1896. p. 240....... *Zanzibar.*

Groupe V.

puncticollis LECONTE. Bost. Journ. VI, p. 87. — BRENDEL. Bull. Un. Iowa. I. 1890, p. 295......... .... *Amér. septentrionale : Est du Mississipi.*

laticollis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 491, pl. XIV. ff. 15. 15a............................ *Manille.*

manillensis RAFFRAY, loc. cit. p. 490, pl. XIV, ff. 14. 14a.. *Manille.*

borealis Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 601.........
.... *Amér. septentrionale : Canada, Massachusetts.*

corporalis Casey, loc. cit. 1897, p. 600..........
.... *Amér. septentrionale : Michigan, Canada.*

litoralis Brendel, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 296..
.... *Amér. septentrionale : Texas, Virginie.*

inopia Casey, Contr. Descr. Col. N. Amer. p. 33; Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 183.

distans Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 602..........
.... *Amér. septentrionale : Canada.*

demissa Casey, Col. Not. V, 1893, p. 485..........
.... *Amér. septentrionale : Distr. de Columbia.*

ingrata Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 403. *Java.*

punctithorax Reitter, loc. cit. 1882, p. 290....... *Bornéo.*

procera Casey, Col. Not. VII, p. 603. *Amér. septentrionale : Iowa?.*

Groupe VI.

Grabowskyi Reitter, Verh z. b. Ges. Wien, 1882, p. 289 .... *Bornéo.*

munda Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 122.. *Japon.*

fulva Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 292. — Mots. (*in litt.*), Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 493. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 490, pl. XIV, ff. 19, 19[a]...................................... *Birmanie.*

bengalensis n. sp.............................. *Inde : Bengale.*

notha Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 65.................. *N[lle]-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

Groupe VII.

fulviventris Tournier, Ann. Soc. ent. Fr. 1859, p. 97. — Saulcy, Spec. II, p. 89. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 475. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 813........................ *Suisse.*

Schaufussi Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 289............................... *Sumatra, Singapore.*

extuscurvata Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, p. 114.

mamilla Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 9. — Raf-

FRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 489, pl. XIV, ff. 10, 10ª .... *Siam.*

curta SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 124 .... *Japon.*

obtusa RAFFRAY, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 11; Rev. d'Ent. 1896, p. 238 .... *Abyssinie : Samarh, Keren, Enderta, Haut Mareb, Djibouti.*

zanzibarica RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1896, p. 242 .... *Zanzibar.*

infossa n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

intuscurvata SCHAUFUSS,, Tijds. Ent. XXX, p. 115. *Sumatra.*

? Var. *aurita* SCHAUFUSS, loc. cit. p. 115 .... *Sumatra.*

montana SAULCY, Spec. II, p. 194. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 476 .... *Lenkoran.*

Groupe VIII.

Castelnaui RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 489, pl. XIV, ff. 13, 13ª .... *Siam.*

mavortia RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 67 .... *N[lle]-Guinée.*

Groupe IX.

pubescens SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, p. 492 .... *Mexique.*

Grouvellei n. sp. .... *Mexique.*

invalida REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 288. *Bornéo.*

nitella n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

boliviensis n. sp. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

pygidialis n. sp. .... *Amér. septentrionale.*

Groupe X.

villosula RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 34 .... *N[lle]-Guinée : Amberbaki.*

cicatricosa n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Aubeana RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 312.. .... *Venezuela : Caracas, S[n]-Esteban.*

Groupe XI.

semipunctata RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 64 .... *N[lle]-Guinée : Golfe Huon.*

acinosa Raffray, loc. cit. p. 66........ *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

indecora Raffray, loc. cit. p. 67. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

defossa Raffray, loc. cit. p. 65.. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

obstipa Raffray, loc. cit. p. 66.. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

egena Raffray, loc. cit. p. 67........... *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

muscorum n. sp.............................. *Penang.*

sinuatipes Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 68.............. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

Groupe XII.

ecarinata Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 322. .... *Madagascar sud : Forêt Tanala.*

parallela Raffray, Rev. d'Ent. 1896, p. 240........ *Zanzibar.*

pulla Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 132... *Japon.*

Groupe XIII.

rufa Schmidt-Goebel, Beitr. Mon. Psel. p. 6, pl. I, f. 14. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 287. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 486, pl. XIV, ff. 8-8ª. — Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 289......................... *Inde. Ceylan. Batavia.* .... *Singapore. Célèbes. Siam. Manille. Annam. Syrie?*

affinissima Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 402....................................... *Bornéo.*

amitta Reitter, loc. cit. 1883, p. 405....... *Bornéo. Sumatra.*

Groupe XIV.

punctulata Raffray, Rev. d'Ent. 1896, p. 242...... *Zanzibar.*

discreta Raffray, Trans. Phil. Soc. S. Afr. 1897, p. 93; Ann. S. Afr. Mus. 1901, p. 124.... *Rhodesia : Salisbury.*

budha Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 487..... *Siam.*

Groupe XV.

multifora Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 71..................... *Nouvelle-Guinée : Golfe Huon.*

Groupe XVI.

juncorum Leach, Zool. Misc. III, 1817, p. 86; Zool. Journ. II, 1826, p. 452. — Aubé, Psel. Mon. 1833,

p. 32, pl. 84, f. 3; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 113. — ERICHSON, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 271. — THOMSON, Skand. Col. III, p. 288. — SAULCY, Spec. II, p. 82. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 475. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 812 . . . . *Europe. Algérie.*

insignis STEPHENS, Ill. Brit. V, p. 90.

Clouëti GUILLEBEAU, L'Échange, 1897, p. 22. *Algérie : El Maderh.*

nigriventris SCHAUM, Berl. Ent. Zeits. 1859, p. 49. — SAULCY, Spec. II, p. 83. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 475. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 812 . . . . *Europe méridionale. Algérie.*

Groupe XVII.

curvipes n. sp. . . . . *Brésil.*

Groupe XVIII.

Edithae REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1887, p. 268 . . . . *Caucase méridional, oriental.*

arabica n. sp. . . . . *Arabie : La Hadj.*

Chevrieri AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 114. — SAULCY, Spec. II, p. 84. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 475. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 813 . . . . *Europe moyenne.*

telangensis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 402 . . . . *Bornéo.*

areolata RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 493. *Sumatra nord.*

viduana RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 266 . . . . *Madagascar : Diégo-Suarez.*

Groupe XIX.

usitata RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. p. 267 . . . . *Madagascar centre, sud : Diégo-Suarez.*

tanalensis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 323. . . . . *Madagascar Sud : Forêt Tanala.*

Alluaudi RAFFRAY, loc. cit. p. 324. *Madagascar Sud : Forêt Tanala.*

analis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1896, p. 244 . . . . *Madagascar.*

Groupe XX.

estebanensis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 312 .... *Venezuela : Sn-Esteban. Brésil : Amazones.*

irrita n. sp. .... *Mexique.*

luteola n. sp. .... *Mexique.*

loti Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891. p. 488. pl. XIV, f. 12, 12a .... *Siam.*

dentipes Baudi, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 413. — Saulcy, Spec. II. p. 86. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 476 .... *Chypre.*

Groupe XXI.

Goryi Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 30, pl. 83, f. 4. — Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 137 .... *Colombie.*

? **parviceps** Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 25 .... *Guatemala.*

rubra Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 115. — Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 134 .... *Brésil.*

subnitida Schaufuss, Tijds. Ent. XXX. p. 134 ..... *Amazones.*

semisanguinea Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, p. 133 ♂ .... *Brésil.*

♀ *Minassanae* Schaufuss, loc. cit. p. 133.

Chevrolati n. sp. .... *Amazones.*

tenuicornis Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, p. 137 ... *Amazones.*

pilosa n. sp. .... *Venezuela.*

pilosella Raffray (nec Schaufuss), Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 312.

pilosella Schaufuss, Nunq. ot. II, p. 262 .. *Venezuela : Cumana.*

subfoveolata Schaufuss, Nunq. ot. II. p. 262 ... . *Nouvelle-Grenade.*

illepida n. sp. .... *Amazones.*

Groupe XXII.

moluccana Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 35. *Moluques : Gilolo.*

mallicolensis Raffray, Bull. Soc. ent. Fr. 1896, p. 299 .... *Nouvelles-Hébrides : Mallicolo.*

misella Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 73 .... *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

marcida Raffray, loc. cit. p. 72. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

compacta Raffray, loc. cit. p. 72. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

Groupe XXIII.

impedita Raffray, loc. cit. p. 73. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

abluta Raffray, loc. cit. p. 71......... *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

? **regularis** Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1883, p. 361 .... *Amboine.*

Groupe XXIV.

expanda Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 288.. *Batavia.*

cordata Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 9. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 487, pl. XIV, ff. 11, 11ª....................................... *Siam.*

singapuriensis Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 42.. *Singapore.*

Groupe XXV.

gibbicollis Raffray, Rev. d'Ent. 1896, p. 245.... .... *Madagascar : Tamatave.*

Coquereli Raffray, loc. cit. p. 246..... *Madagascar : Ste-Marie.*

Goudoti Raffray, loc. cit. p. 245................. *Madagascar.*

Imerinae Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 517.. .... *Madagascar : Suberbieville.*

mateola Raffray, loc. cit. p. 517.... *Madagascar : Suberbieville.*

Groupe XXVI.

lacernata Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 68.................... *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

infanda Raffray, loc. cit. p. 69......... *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

apicata Raffray, loc. cit. p. 70........ *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

illimis Raffray, loc. cit. p. 70......... *N^lle-Guinée : Golfe Huon.*

tubericollis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 485.. *Singapore.*

Groupe XXVII.

rosmarus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 187, pl. IX, f. 5.................... *Afr. occidentale : Côte de l'Or.*

Groupe XXVIII.

iranica Saulcy, Spec. II, p. 85. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 476.................... *Perse.*

caudata Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 62, pl. I, f. 6.............. *N^{lle}-Guinée : Golfe Huon.*

spiniventris Raffray, loc. cit. p. 63.. *N^{lle}-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

Groupe XXIX.

arcifer Casey, Col. Not. VII, p. 604. *Amér. septentrionale : Kansas.*

Groupe XXX.

integrostriata Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1883, p. 403, pl. XX, f. 2...................... *Bornéo.*

crassipes Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 125. *Japon.*

Groupe XXXI.

fasciculata n. sp....................... *Sumatra : Palembang.*

Groupe XXXII.

compressipes n. sp........................ *Sumatra nord.*

Groupe XXXIII.

clavata Peyron. Ann. Soc. ent. Fr. 1858, p. 415. — Baudi, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 413. — Saulcy, Spec. II, p. 90. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 476...................... *Chypre, Syrie, Caramanie.*

sulcicornis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1895, p. 389; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 90; 1898, p. 400..... *Le Cap : Uitenhage, Bechuanaland, Rhodesia, Natal.*

clavicornis Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 10; Rev. d'Ent. 1896, p. 229...................... *Zanzibar.*

diversa Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 36; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 94... *Le Cap : Cape Town, Stellenbosch.*

Birónis Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 75, pl. I, f. 4...................... *Nouvelle-Guinée.*

papuana Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 34..... *Nouvelle-Guinée.*

laciniosa Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 75, pl. I, f. 5..................... *Nouvelle-Guinée.*

truncaticornis Raffray, Rev. d'Ent. 1896, p. 239. .... *Abyssinie : Agamie.*

orientalis n. sp....... *Arabie : Hedjaz. Kurdistan. Mésopotamie.*

Groupe XXXIV.

maroccana n. sp................................ *Maroc.*

Groupe XXXV.

Lebasi Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 118. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 310.......... *Venezuela.*

grenadensis n. sp........................... *Antilles : Grenada.*

vincentania n. sp........................ *Antilles : St-Vincent.*

diffinis Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 324. *Japon.*

Groupe XXXVI.

Akinini Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1891, p. 19..... *Taschkent.*

cultrata n. sp.......................... *Sumatra : Palembang.*

dama Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 492, pl. XIV. f. 17................................. *Manille.*

lamellicornis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 290. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891. pl. XIV. f. 18... *Borneo.*

Baumeisteri Schaufuss. Psel. Siams. 1877. p. 7. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, pl. XIV. f. 16. *Siam.*

Groupe XXXVII.

afra Raffray. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 94.. .... *Rhodésia : Salisbury.*

pulvinata Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1882. p. 190. pl. IX. f. 7.................... *Afr. occidentale : Côte de l'Or.*

picticornis Reitter. loc. cit. p. 188, pl. IX. f. 6. — Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 91.... ... *Afr. occidentale : Côte de l'Or. Afr. australe : Salisbury, Natal.*

Groupe XXXIX.

sagax Leconte, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880, p. 183. . . . . *Amér. septentrionale.*

Groupe XL.

falsa n. sp. . . . . *Yucatan.*

callosa Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 311. . . *Venezuela.*

sarcinaria Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, p. 127. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 312. . . . . *Mexique.*

pentachiroides Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 125. . . . . *Brésil : Minas Geraes.*

globulosa n. sp. . . . . *Brésil.*

intacta Sharp, Biol. Centr. Am. Col. II (1), 1887, p. 28. . . . . *Guatemala.*

Groupe XLI.

Wickhami Brendel, Trans. Amer. Ent. Soc. 1893, p. 280, pl. IV, f. 19. — Casey, Col. Not. V, p. 486. *Californie.*

chiricahuensis n. sp. . . . *Amér. septentrionale : M^ts^ Chiricahua.*

diversicornis Sharp, loc. cit. p. 28. . . . . *Guatemala.*

Sallei Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 27, pl. I, fig. 3. . . . . *Mexique, Guatemala, Panama.*

biclavata Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 143, pl. V, f. 10. . . . . *Colombie : Bogota.*

mexicana n. sp. . . . . *Mexique.*

eucera Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 120. . . . . *Porto Rico.*

melina Solsky, Bull. Nat. Mosc. 1869, p. 4. — Saulcy, Spec. II, p. 87. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 475. . . . . *Caucase.*

♀ *rubra* Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 492.

♂ *tychoides* Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1877, p. 291.

♀ *talyschensis* Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 68.

subtilis Leconte, Ann. Lyc. Nat. Hist. V, p. 215. — Casey, Col. Not. V, p. 486. . . . . *Californie.*

?**nevadensis** Casey, loc. cit. p. 191. . . . . *Caifornie : Nevada.*

Groupe XLII.

informis CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 189, pl. VII, f. 1 b. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 299, pl. IX, f. 69. . . . . *Californie.*

arthritica BRENDEL, Ent. News, 1894, p. 159. . . . . . *Californie.*

Groupe XLIII.

tumidicornis CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 187, pl. VII, f. 1 a. . . . . *Californie.*

Groupe XLIV.

tumorosa CASEY, loc. cit. 186, pl. VII, f. 1. . . . . *Californie.*

Groupe XLV.

deformata LECONTE, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880, p. 183. . . . . *Californie.*

taphrocera CASEY, Col. Not. VII, p. 592. . . . . *Californie.*

deformata CASEY (nec LECONTE), Bull. Cal. Ac. Sc. 1886, p. 195, pl. VII, f. 2. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 300, pl. IX, f. 70.

Groupe XLVI.

antennata AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 31, pl. 84, f. 2; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 118. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, pl. 41, f. 202. — SAULCY, Spec. II, p. 93. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 476. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, p. 813. *Europe : Caucase.*

serricornis SCHMIDT, Beitr. Mon. Psel. Prag. 1833, p. 5, f. 3. . . . . *Trébizonde.*

serrata GREDLER, Käf. Tir. 1863, p. 131. . . . . *Tyrol.*

caucasica SAULCY, Spec. II, p. 94 (*Caucase*).

heterocera AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 119. LUCAS, Explor. Alg. p. 130, pl. 13, f. 10. — SAULCY, Spec. II, p. 95. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 476. . . . . *Algérie.*

Groupe XLVII.

Caseyi nom. nov. . . . . *Colorado sud.*

articularis ‖ CASEY, Col. Not. VII, 1897, p. 608.

americana nom. nov. . . . . *Amér. septentrionale.*
albionica CASEY (nec MOTSCH.), Col. Not. VII. p. 592.

binodifera CASEY. Col. Not. VII. 1897. p. 608, f. 2. . . . . *Amér. septentrionale : Vancouver.*

polita BRENDEL. Bull. Un. Iowa. I. p. 297 . . . . *Amér. septentrionale : New-York.*

Groupe XLVIII.

fusticornis CASEY. loc. cit. 1897, p. 608. . . . . *Californie.*

spatulifer CASEY. loc. cit. 1897. p. 608. . . . . *Canada.*

propinqua LECONTE. Bost. Journ. Nat. Hist. VI. p. 88. — BRENDEL. Bull. Un. Iowa. I. p. 298, pl. IX. ff. 63-66. . . . . *Amér. septentrionale : États de l'Est.*

Groupe XLIX.

cubitus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 122. *Japon.*

aliena SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 120. *Japon.*

GROUPE L.

lippa RAFFRAY. Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest. 1903. p. 74. . . . . *Nouvelle-Guinée : Golfe Huon.*

Groupe LI.

nasalis REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1900, p. 11.
nasuta || REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 142. . *Brésil.*

Groupe LII.

appendiculata n. sp. . . . . *Mexique.*
Oberthüri n. sp. *Nouvelle-Grenade : Honda.*

Groupe LIII.

Reichei SCHAUFUSS. Nunq. ot. II. p. 264. . . . . *Colombie.*
Reicheiana SCHAUFUSS. Tijds. Ent. XXX. p. 161.

Groupe LIV.

celat SHARP. Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 25. . . . . *Mexique. Guatemala.*

subfoveolata SCHAUFUSS. Nunq. ot. II. p. 262. . *Nouvelle-Grenade.*

obnubila n. sp. . . . . *Yucatan.*

Stussineri REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 381 .... *Brésil : Sta-Rita.*

immodica n. sp. .... *Colombie.*

binodula SCHAUFUSS, Nunq. ot. II, p. 264 .... *Colombie.*

Groupe LV.

coxalis RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 325 .... *Madagascar : Fort-Dauphin.*

articularis RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 494 .... *Sumatra nord.*

nominata SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 26. *Guatemala.*

Groupe LVI.

diversula nom. nov .... *Panama.*
diversa || SHARP. loc. cit. p. 29, pl. I, f. 14.

tumida LECONTE, Trans. Amer. Ent. Soc. 1880. p. 183. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 303. pl. IX. f. 73. — CASEY. Col. Not. V. p. 486. ♂ .... *Amér. septle : Texas.*

? ♀ *complectens* LECONTE, loc. cit. p. 181. — BRENDEL, loc. cit. p. 304. — CASEY. loc. cit. p. 468 .... *Texas.*

Groupe LVII.

albionica MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1845. I, p. 43. pl. III. f. 2 .... *Californie.*
fundata CASEY. Bull. Cal. Ac. Sc. 1886. p. 192. pl. VII. f. 3 a. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa. I, p. 301. pl. IX. f. 72.

compar LECONTE. Ann. Lyc. Nat. Hist. V, p. 215 ... *Californie.*
franciscana CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1886. p. 193. pl. VII. f. 2 b. — BRENDEL. Bull. Un. Iowa, I. p. 302, pl. IX, f. 17.

Groupe LVIII.

Falli CASEY. Col. Not. VII. 1897, p. 606 .... *Californie.*

turgidicornis CASEY, loc. cit. 1897, p. 607 .... *Californie.*

Groupe LIX.

depressifrons BRENDEL, Trans. Amer. Ent. Soc. 1893. p. 279. pl. IV, f. 17 .... *Californie.*

designata SHARP. Biol. Centr. Amer. II (1). p. 29.. *Guatemala.*

Groupe LX.

auriculata RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 266. .... *Madagascar : Diego-Suarez.*

Groupe LXI.

militaris SAULCY. Spec. II. p. 189 .... *Nauplie.*

Groupe LXII.

suffarcinata SCHAUFUSS. Ann. Mus. Civ. Gen. 1882. p. 362 .... *Célèbes.*

Groupe LXIII.

? **vulnerata** SHARP. Biol. Centr. Amer. Col. II (1). p. 31. pl. I. f. 15 .... *Panama.*

Espèces inconnues décrites comme *Bryaxis*, devant rentrer dans le genre *Reichenbachia*, mais d'affinités douteuses.

biocellata SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX. p. 127 .... *Mexique.*

dorsopunctata SCHAUFUSS. loc. cit. p. 133. *Brésil : Minas Geraes.*

penita SCHAUFUSS. loc. cit. p. 135 .... *Amazones.*

hippopotamus SCHAUFUSS. loc. cit. p. 135 .... *Brésil.*

ornatissima SCHAUFUSS. loc. cit. p. 115 .... *Sumatra.*

Espèces inconnues décrites comme *Bryaxis*, mais devant rentrer très probablement dans d'autres genres.

latifrons SHARP. Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 325. *Japon.*

bisinuata SCHAUFUSS. Tijds. Ent. XXX. 1887, p. 130. *Cuba.*

fluviatilis SCHAUFUSS. loc. cit. 1887. p. 134 .... *Amazones.*

impunctata SCHAUFUSS. loc. cit. p. 132 ..... *Mexique : Yucatan.*

spuria SCHAUFUSS. loc. cit. p. 132 ..... *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

truncata SCHAUFUSS. loc. cit. p. 128 .... *Cuba.*

pygmaea SCHAUFUSS. Nunq. ot. p. 491 .... *Amazones.*

triangulifera SCHAUFUSS (? *Xybaris*). Tijds. Ent. XXX, 1887. p. 128 .... *Brésil : Minas-Geraes.*

clara SCHAUFUSS. loc. cit. p. 113 .... *Sumatra.*

inusitata BLACKBURN. Trans. Royal. Soc. S. Austr. 1891. p. 79 .... *South Australia.*

sharpi Broun (? *Gastrobothrus*). Man. N. Zeal. Col. 1880. p. 124 .... *N^{lle}-Zélande.*

platynota Broun (? *Gastrobothrus*), loc. cit. 1893. p. 1338 .... *N^{lle}-Zélande.*

nasuta Broun, loc. cit. 1880. p. 132 .... *N^{lle}-Zélande.*
Naso C. Schaufuss, Cat. Psel. p. 29.

calcarata Broun, loc. cit. 1886. p. 831 .... *N^{lle}-Zélande.*

ignota Broun, loc. cit. 1881, p. 661 .... *N^{lle}-Zélande.*

crassipalpis Sharp. Biol. Centr. Amer. Col. II (1). p. 26 .... *Guatemala.*

rubecula Sharp. loc. cit. p. 28 .... *Panama.*

bythinoides Sharp. loc. cit. p. 30 .... *Panama.*

impressicollis Sharp. loc. cit. p. 30 .... *Guatemala.*

impubis Sharp. loc. cit. p. 32 .... *Guatemala.*

euplectodes Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 504 .... *West Australia.*

277

PHOBERUS

armatus n. sp. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

1

EREMOMUS

obesus n. sp. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

crassicornis n. sp. .... *Para.*

2

GASTROBOTHRUS

Broun, Man. New. Zeal. Col. Prt. 3. 1886. p. 758. — Raffray. Rev. d'Ent. 1890. p. 122.

abdominalis Broun. loc. cit 1880, p. 125 .... *N^{lle}-Zélande.*

1

ANASIS

Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1891. p. 492.

impunctata n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

laevicollis Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1891. p. 493. pl. XIV, f. 21 .... *Manille.*

singhalensis Raffray, loc. cit. 1894, p. 459....... *Ceylan.*

3

ANASOPSIS

Savesi Raffray (*Anasis*), Bull. Soc. ent. Fr. 1896, p. 300.................. *Nouvelle-Calédonie : Mt-Kogui, Kanala.*

♀ *Aubei* Montrouzier (*Tychus*), Ann. Soc. Linn. Lyon, 1864, p. 92 (*indescript.*).

adumbrata Raffray, loc. cit. 1896, p. 300.. *Iles Loyalty : Maré.*

armipes Fauvel (*Anasis*), Rev. d'Ent. 1903, p. 281.. .... *Nouvelle-Calédonie : Mt-Kogui.*

distans Fauvel (*Anasis*), loc. cit. p. 282........... .... *Nouvelle-Calédonie : Mt-Kogui, Tonghoue.*

4

BARAXINA

Raffray, Bull. Soc. ent. Fr. 1896, p. 301.

Françoisi Raffray, loc. cit. p. 301..... *Nlle-Calédonie : Nouméa.*

1

STARTES

Broun, Man. N. Zeal. Col. Prt. 3, 1886, p. 829.

foveata Broun, Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 170... *Nlle-Zélande.*

sculpturata Broun, Man. N. Zeal. Col. 1886, p. 830. *Nlle-Zélande.*

2

PHYSA

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 118, 122.

inflata Sharp (*Bryaxis*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 497. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, f. 29. *Nlle-Zélande.*

1

RYBAXIS

Saulcy, Spec. II, p. 136, in Bull. Metz. 1876, p. 96. — Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, p. 190; Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 464. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 118, 123; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1901, p. 149; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 88.

Bryaxis LEACH. Zool. Misc. III, 1817, p. 85; Zool. Journ. Lond. II. 1826. p. 450. — AUBÉ (*pro parte*). Psel. Mon. 1833. p. 23; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 103. — THOMSON. Skand. Col. I, 1859. p. 53 : III. 1861. p. 233. — GANGLBAUER. Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 806.

Groupe I.

valida BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I. 1890, p. 273..... *Amér. sept^le^.*

Groupe II.

longicornis LEACH, Zool. Misc. III, 1817, p. 85. — DENNY, Mon. Psel. 1825, p. 32, pl. VII, F. 2. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 24, pl. 81, f. 1......... .... *Europe. Barbarie. Asie Mineure.*

♀ *sanguinea* LEACH, Zool. Misc. III. 1817, p. 85. — ♀ AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 25, pl. 81, f. 2; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 104. — ♀ DENNY, Mon. Psel. 1825, p. 32, pl. VII, f. 3. — ERICHSON, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 268. — THOMSON, Skand. Col. III. p. 234. — SAULCY, Spec. II, p. 204. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 477. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur, II, 1895, p. 806.

limnophila PEYRON, Ann. Soc. ent. Fr. 1858, p. 414.

formicariensis GREDLER, Käf. Tirol, 1863, p. 735.

Var. *nigropygialis* FAIRMAIRE, Ann. Soc. ent. Fr. 1857, p. 129.

Var. *laminata* MOTSCH. Mag. Zool. 1836, p. 171, f. 3 : Et. ent. 1857, p. 56.

Marquardti REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1900, p. 50. *Bokhara.*

circumflexa RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 24 : Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 88.. *Abyssinie : Keren, Kobbo,* .... *Enderta, Adoua. Afr. australe : Natal, Salisbury.*

africana RAFFRAY, Ann. S. Afr. Mus. 1901, p. 122.. .... *Rhodesia : Salisbury.*

Groupe III.

hortensis King. Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 47. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales,

1900, p. 153. . . . .
. . . . *Australie : New South Wales, Swan River, Cape York.*

atriceps Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1873, p. 152. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 157 . . . *Australie : New South Wales, Gayndah.*

Isidorae Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 50. ♀. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 151.

♂ *Harti* Blackburn, Trans. Royal. Soc. S. Austr. 1891, p. 78.

recta Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 496. ♀. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 145, pl. X, f. 42, ♂. . . . . . . *Australie : King George's Sound,* . . . . *Champion Bay, Swan River, Brisbane.*

♂ *bison* Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 499.

antilope Raffray, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 155, pl. X, f. 43. . . . . *Australie.*

Groupe IV.

flavipes Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 502. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 152. . . . . .
. . . . *Australie : New South Wales.*

villosa n. sp. . . . . *Tonkin.*

Groupe V.

conjuncta Leconte, Bost. Journ. VI, p. 85. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 273, pl. VIII, f. 46. . . . . .

Var. ♂ *truncaticornis* Brendel, loc. cit. p. 274.

Groupe VI.

princeps Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 118. *Japon.*

nubila Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 292. *Bornéo.*

Groupe VII.

gigantea Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1863, II, p. 422. .
. . . . *Ceylan : Mt Pataras.*

gladiator Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 481. *Manille.*

Groupe VIII.

diabolica Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 66. . . . . *Syrie : Caïfa.*

Groupe IX.

gigas BAUDI, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 408. — SAULCY, Spec. II, p. 206. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 477. *Chypre. Turquie. Syrie. Lenkoran. Perse. Caspienne.*

clavata BRENDEL (*Bryaxis*), Proc. Ent. Soc. Phil. 1866. p. 196 . . . . *Amérique septentrionale.*

Brendeli HORN ap. LEC. (*Bryaxis*), Trans. Am. Ent. Soc. VIII, 180, p. 181.

conjuncta var. *clavata* BREND. (*Bryaxis*), loc. cit. 1865, p. 256.

mystica CASEY, Col. Not. V, p. 476 ♂ . . . . . . *Amér. septentrionale.*

Simoniana RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 482. *Manille.*

Groupe X.

convexa n. sp. . . . . *Sumatra.*

Groupe XI.

hyalina SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, p. 502. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 150 . . . . *Australie : New South Wales, Queensland, West Australia.*

hyalinipennis SCHAUFUSS, Nunq. ot. p. 501 (*Tasmanie*).

Groupe XII.

variicornis BRENDEL, Bull. Un. Iowa. I, p. 274 . . . . *Amérique septentrionale.*

Groupe XIII.

grandis RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 156 . . . . *Australie.*

insignis KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 172. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 156. *Australie : New South Wales.*

Groupe XIV.

adumbrata RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1901, p. 159. . . . . *Australie : New South Wales.*

bicarinata n. sp. . . . . *Australie : Queensland.*

amica REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 405. *Bornéo.*

cymbularia REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 292 . . . . *Batavia.*

Espèces inconnues appartenant à un des groupes précédents, mais sans affinités précises.

ovenensis BLACKBURN, Trans. Royal. Soc. S. Austr. 1891, p. 80 .... *Australie : Victoria.*

strigicollis WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 269, pl. XVI, f. 1 .... *Australie : Melbourne.*

optata SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 496 .... *Australie : Victoria.*

lindensis BLACKBURN, Trans. Royal Soc. S. Austr. 1891, p. 77 .... *Australie : South Australia.*

quadriceps WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 270, pl. XVI, f. 2 .... *Australie : Melbourne.*

Groupe XV.

electrica KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 48, pl. V, ff. 9a, 9b. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1901, p. 161... *Australie : Swan River, Tasmanie.*

Groupe XVI.

quinquefoveata RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 159 .... *Australie : New South Wales.*

euplectoides BROUN, Man. N. Z. Col. 1893, p. 1045. *N^lle^-Zélande.*
planipennis BROUN.

Groupe XVII.

lunatica KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 48, pl. V, f. 8b .... *Australie : New South Wales.*

Espèces inconnues décrites comme *Bryaxis*, appartenant probablement au genre *Rybaxis*.

sumatrensis SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 113.. *Sumatra.*

imperatrix SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 363 .... *Bornéo.*

sarawakensis SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 364 .... *Bornéo.*

43

EUTELEIA

recens SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 487.... *Amazones.*

Lewisi, n. sp. .... *Brésil.*

trifoveata n. sp. .... *Brésil : Matto Grosso.*

nodosa n. sp. .... *Mexique.*

4

DECARTHRON

BRENDEL, Proc. Soc. Phil. 1865, p. 30; Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 260. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 117, 122.

Groupe I.

corpulentum SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 123 .... *Brésil : Minas Geraes.*

bicolor n. sp. .... *Chili.*

Hetschkoi n. sp. .... *Brésil : Blumenau.*

? **macrocephalum** SCHAUFUSS (*Bryaxis*), loc. cit. p. 124 .... *Brésil.*

Groupe II.

cochlearifer SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 485 .... *Mexique.*

dimissionis SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 123 .... *Brésil.*

soror SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Tijds. Ent. XXX, p. 122. *Mexique.*

Groupe III.

sulcipes n. sp. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Groupe IV.

formiceti LECONTE, Bost. Journ. VI, p. 90. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, I, p. 266, pl. VIII, f. 44. .... *Amér. septentrionale : Pensylvanie, Nouvelle-Orléans.*

velutinum LECONTE, loc. cit. p. 86.

Groupe V.

stigmosum BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 21; Bull. Un. Iowa, I, p. 262, pl. VII, f. 39 .... *Amér. septentrionale : États de l'Est, Canada.*

scarificatum BRENDEL, Trans. Am. Ent. Soc. 1893, p. 278 .... *Amér. septentrionale : Canada.*

abnorme LECONTE, Bost. Journ. VI, p. 89. — BREN-

DEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 261, pl. VIII, f. 40......
.... *Amér. septentrionale : États du Nord, Canada.*

laurentiacum CASEY, Col. Not. VII, 1897, p. 584..
.... *Amér. septentrionale : Canada, Ottawa, Massachusetts.*

tritomum n. sp........................ *Brésil : Matto Grosso.*

Groupe VI.

nanum SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Tijds. Ent. XXX, p. 121. *Amazones.*

Brendeli CASEY, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 464. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, I, p. 263, pl. VIII, f. 43; Trans. Amer. Ent. Soc. 1893, pl. V, f. 6....
.... *Amér. septentrionale : Texas, Californie.*

curticorne SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. II, p. 263. *Yucatan.*

arthriticum n. sp............... *Mexique : Sierra de Durango.*

insulare n. sp........................... *Antilles : Grenada.*

longulum LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 89. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, 1890, I, p. 264, pl. VIII, f. 42........................ *Amér. septentrionale.*

quadraticeps n. sp...................... *Mexique : Cuautla.*

Groupe VII.

laevicolle AUBÉ (*Bryaxis*), Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 121, ♂........................... *Venezuela, Colombie.*

♀ *bipunctatum*, REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 142.

Groupe VIII.

externedens REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 380............................ *Brésil : Petropolis.*

planiceps n. sp.................................. *Mexique.*

Schmitti n. sp........................ *Mexique : Cuernavaca.*

spinosum n. sp........................... *Antilles : Grenada.*

Groupe IX.

vulneratum n. sp................................ *Mexique.*

brasilianum n. sp................... *Brésil : Matto Grosso.*

Cearae SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 489...
.... *Brésil : Matto Grosso.*

exsectum BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 32; Bull. Un. Iowa, I. 1890, p. 261, pl. VIII, f. 41. . . . . *Amér. septentrionale : États du Nord.*

unifoveolatum SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 125, pl. VIII, ff. 3a, 3b. . . . . *Cuba.*

minutum n. sp. . . . . *Brésil : Matto Grosso.*

Groupe X.

tomentosum n. sp. . . . . *Colombie.*

similare SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. 1887, II (1), p. 24. . . . . *Mexique. Guatemala.*

restitutum SHARP, loc. cit., p. 23. . . . . *Mexique. Guatemala.*

Groupe XI.

strenuum BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 32; Bull. Un. Iowa, p. 264, pl. VII, f. 38. *Amér. septentrionale : Pensylvanie, New Jersey.*

fallaciosum SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 23, pl. I, f. 12. . . . . *Mexique. Guatemala.*

planifrons n. sp. . . . . *Yucatan.*

Schaufussi n. sp. . . . . *Amazones : Santarem.*

suturale SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, p. 493. *Mexique.*

Groupe XII.

discolor BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 265. . . *Nouveau-Mexique.*

Groupe XIII.

longicorne n. sp. . . . . *Amazones.*

Groupe XIV.

frontale n. sp. . . . . *Colombie.*

Groupe XV.

monoceros SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Bull. Soc. ent. Fr. 1882, p. XCIV. . . . . *Paramaribo. Surinam.*

Espèces d'affinités douteuses.

Aurivillii SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Ann. Soc. ent. Fr. 1882, p. 44. . . . . *Surinam.*

marinum Brendel, Trans. Amer. Ent. Soc. 1893, p. 278 .... *Amer. septentrionale : Nouvelle-Orléans.*

seriepunctatum Brendel, loc. cit. p. 278 .... *Amér. septentrionale : Tennessee.*

47

ITAMUS

laticeps n. sp .... *Brésil.*

1

EUPSENIUS

Leconte, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1850, p. 90. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 1. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 120 ; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 262.

glaber Leconte, Bost. Journ. VI, p. 90. — Lacordaire, Gen. Col. (Atlas), pl. 16, f. 4. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 1 ; Trans. Amer. Ent. Soc. 1893, pl. IV, ff. 1, 1a .... *Amér. septentrionale : Louisiane, Caroline.*

rufus Leconte, New. Spec. Col. I, 1863, p. 28 .... *Amér. septentrionale : Alabama.*

gracilis n. sp .... *Antilles : Grenada.*

politus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1883, p. 36 .... *Antilles : St-Thomas, Guadeloupe.*

mexicanus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 264. *Mexique.*

Grouvellei Raffray, loc. cit. p. 264 .... *Mexique.*

? **dominicanus** Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 108 .... *Antilles : St-Domingue.*

gibbicollis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 263 .... *Mexique.*

longicollis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 263. *Colombie.*

9

BARADA

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 314.

mucronata Raffray, loc. cit. p. 315, pl. VI, f. 8 .... *Venezuela : Colonie Tovar.*

1

Genre d'affinités douteuses, bien qu'appartenant probablement à la tribu des *Brachyglutini*.

ACETALIUS

Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 322.

dubius Sharp. loc. cit. p. 322 .... *Japon.*
1

9e Tribu **Tychini** nom. nov.

(sub. *Bythinini*).

Le nom de *Bythinus* devant disparaître pour être remplacé par celui de *Bryaxis* Kugelann plus ancien, la tribu des *Bythinini* prendra désormais le nom de *Tychini*.

Tableau des Genres

1. (52). Premier segment ventral très grand, dépassant les hanches postérieures qui sont très distantes; chez les mâles le 7e segment ventral, quand il existe, est très petit, en forme de bouton. Palpes grands ou tout au moins moyens, le 4e article toujours un peu sécuriforme.

2. (33) Tête avec un tubercule antennaire; antennes plus ou moins rapprochées à leur base. Abdomen bien marginé. Dernier article des palpes très grand, plus ou moins sécuriforme.

3. (30). Un seul ongle aux tarses, parfois une forte soie simulant un ongle.

4. (27). Troisième article des palpes petit, subglobuleux. Segments ventraux subégaux; en tous cas le 2e n'égale jamais trois trois fois le premier. (Ancien genre *Bythinus*).

5. (6). Antennes de 10 articles...... Gen. **Decatocerus** Saulcy.

6. (5). Antennes de 11 articles.

7. (8). Deuxième article des tarses antérieurs dilaté ♂...... .... Gen. **Trichobythus** Dodero.

8. (7). Deuxième article des tarses antérieurs simple ♂.

9. (14). Palpes très longs, 2e article peu recourbé et peu renflé au sommet, 4e falciforme ou ensiforme.

10. (13). Tête très étroite allongée, à côtés obliques, rectilignes, atténuée en avant, plus ou moins plate, parfois ca-

rénée; yeux nuls ou très petits ♀, généralement plus gros ♂.

11. (12). Prothorax sans sillon transversal.. Gen. **Machaerites** Miller.

12. (11). Prothorax avec un sillon transversal.. Gen. **Bythoxenus** Motschulsky.

13. (10). Tête encore plus longue que large, mais non étroite, plus convexe, surtout en arrière, côtés sinués, s'élargissant à l'insertion des antennes. Dernier article des palpes ensiforme.............................. Gen. **Linderia** Saulcy.

14. (9). Palpes plus courts, 2e article plus courbé et plus renflé au sommet, dernier article sécuriforme, d'ailleurs variable.

15. (16). Dernier article des palpes avec une fossette à la face inférieure ♂. Prothorax sinué sur les côtés.. Gen. **Eccoptobythus** Deville.

16. (15 et 19). Dernier article des palpes avec une fossette à la face supérieure ♂. Prothorax plus ou moins régulièrement cordiforme.

17. (18). Quatrième article des antennes très gros ♂, très long ♀. .... Gen. **Xenobythus** Peyerhimhoff.

18. (17). Quatrième article des antennes semblable au suivant ♂ et ♀........................ Gen. **Glyphobythus** n. gen.

19. (16 et 20). Quatrième article des palpes gros court, plus ou moins sécuriforme, avec un tubercule à la face supérieure ♂.............................. Gen. **Bolbobythus** n. gen.

20. (19). Quatrième article des palpes simple, plus ou moins sécuriforme.

21. (22). Quatrième article des palpes très gros, un peu ensiforme, très convexe. Tête longue, arrondie en arrière, très fortement rétrécie en avant et étroite, avant le tubercule antennaire.................. Gen. **Pselaptrichus** Brendel.

22. (21). Quatrième article des palpes grand, plus ou moins sécuriforme ou ovoïde.

23. (26). Tête normale, plus ou moins triangulaire et atténuée en avant ♂ et ♀, avec trois impressions plus ou moins rélìées par des sillons obliques, variables.

24. (25). Quatrième article des antennes plus gros que les adjacents.................. Gen. **Tychobythus** Ganglbauer.

25. (24). Quatrième article des antennes semblable aux adjacents, les premiers articles très variables.. Gen. **Bryaxis** Kugelann.

26\. (23). Tête ♂ bien plus grosse, très peu atténuée en avant, front pointu en avant, un grand sillon parabolique circonscrivant le vertex qui est très convexe et entièrement caréné........................ Gen. **Machaerodes** Brendel.

27\. (4). Troisième article des palpes plus long, triangulaire, 4e plus brièvement et plus fortement sécuriforme. Deuxième segment ventral plus grand, égalant presque trois fois le premier.

28\. (29). Troisième article des palpes plus petit que le 4e. Hanches postérieures très distantes. Forme plus courte, plus élargie........................ Gen. **Tychus** Leach.

29\. (28). Troisième article des palpes presque aussi long que le 4e, celui-ci presque ovalaire, peu sécuriforme. Hanches postérieures moins distantes. Forme allongée, cylindrique. .... Gen. **Cylindrarctus** Schaufuss.

30\. (3). Deux ongles vrais, très inégaux aux tarses.

31\. (32). Deuxième article des palpes très grêle et sinueux à la base, 3e triangulairement dilaté et très acuminé au côté interne, 4e sécuriforme. Hanches postérieures moins distantes; 2e segment ventral trois fois aussi grand que le premier........................ Gen. **Atychodea** Reitter.

32\. (31). Palpes longs, deuxième article long, aplati et sinué, sillonné, garni de soies, 3e petit, triangulaire, 4e grand, brièvement ovoïde, très arrondi au sommet, garni de soies rigides, portant un bouton à l'extrémité, sans appendice terminal. Tête avec un tubercule antennaire séparé de la tête par un sillon transversal........... Gen. **Valda** Casey.

33\. (2). Tête sans tubercule antennaire; antennes bien distantes à la base; palpes bien plus petits, 4e article fusiforme ou plus ou moins sécuriforme.

34\. (51). Abdomen faiblement marginé.

35\. (40). Écartement des hanches postérieures égalant au moins la longueur du métasternum.

36\. (37). Premier segment dorsal très grand, 2e ventral au moins égal au premier. Prothorax sans sillons longitudinaux........................ Gen. **Bythinophanax** Reitter.

37\. (36). Segments dorsaux subégaux.

38\. (39). Premier segment ventral bien plus grand que le suivant. Prothorax avec trois sillons longitudinaux et un transversal. Marge latérale des élytres pas élargie, peu tranchante.................... Gen. **Bythinoderes** Reitter.

39. (38). Les trois premiers segments ventraux subégaux. Prothorax sans sillons avec trois grandes fossettes libres. Marge latérale des élytres dilatée, tranchante............ .... Gen. **Harmomima** n. gen.

40. (35 et 46). Écartement des hanches postérieures grand, mais n'égalant pas la longueur du métasternum; premier segment ventral un peu plus grand que les suivants qui vont en décroissant graduellement.

41. (42). Prothorax un peu cordiforme, au moins aussi long que large, deux sillons longitudinaux et un transversal. Marge latérale des élytres dilatée, tranchante........... .... Gen. **Harmophola** Raffray.

42. (41). Prothorax transversal, très brièvement cordiforme; pas de sillons longitudinaux au prothorax, mais un transversal. Marge latérale des élytres non dilatée.

43. (44). Forme assez courte, épaisse et convexe, ovalaire.... .... Gen. **Sunorfa** Raffray.

44. (43 et 45). Forme allongée, parallèle, aplatie, euplectoïde.. .... Gen. **Acrocomus** Raffray.

45. (44). Forme allongée, cylindrique et convexe............ .... Gen. **Dalmodes** Reitter.

46. (40). Hanches postérieures très peu écartées.

47. (48). Yeux invisibles en dessus, la tête étant très large et dilatée sur les côtés. Premier et deuxième segments ventraux subégaux, 3e et 4e bien plus étroits.............. .... Gen. **Harmophorus** Schaufuss.

48. (47). Yeux bien visibles en dessus, la tête n'étant pas dilatée sur les côtés. Deuxième segment ventral plus grand que le 1er, premier dorsal plus grand que les suivants.

49. (50). Deuxième segment ventral seulement un peu plus plus grand que le premier, les suivants encore grands et très visibles. Deux fossettes latérales et un sillon transversal au prothorax............... Gen. **Batrybraxis** Reitter.

50. (49). Deuxième segment ventral plus de deux fois plus grand que le premier, 3e, 4e, 5e peu visibles au milieu. Trois grandes fossettes et un sillon transversal au prothorax................................. Gen. **Gnesion** Raffray.

51. (34). Abdomen absolument immarginé. Corps allongé, cylindrique. Hanches postérieures assez fortement écartées. Segments dorsaux subégaux entre eux................. .... Gen. **Dalmophysis** Raffray.

52. (1). Premier segment ventral encore très visible, mais dépassant à peine les hanches postérieures, 7e segment ventral grand chez les ♂, longitudinalement fendu. Palpes très petits, deuxième article légèrement renflé au sommet, 3e petit, globuleux, 4e ovoïde ou fusiforme, acuminé. Antennes relativement courtes, massue formée seulement par le dernier article qui est très gros.

53. (54). Corps très épais globuleux. Tête pas plus longue que large. Prothorax sans sillons ni fossettes, globuleux ou très légèrement cordiforme. Segments ventraux très courts, égaux; abdomen très court..... Gen. **Tanypleurus** Raffray.

54. (53 et 55). Corps assez court, convexe, mais non globuleux. Tête bien plus longue que large. Prothorax presque circulaire, avec un très grand sillon longitudinal. Premier segment dorsal et 2e ventral bien plus grands que les autres; abdomen court.................. Gen. **Nedarassus** Raffray.

55. (54). Corps allongé, aplati, à peu près parallèle. Tête notablement plus longue que large. Prothorax sans sillons, trisinué à la base de chaque côté et un peu denté sur le côté, tout à fait en arrière. Segments ventraux et dorsaux moyens subégaux............... Gen. **Apoplectus** Raffray.

TABLEAUX, NOTES ET DESCRIPTIONS.

Tableau du genre **Bryaxis** (sub *Bythinus*)

A 5. Premier et deuxième articles des antennes toujours simples.

B 2. Premier article des antennes généralement très long, simple ou parfois très légèrement renflé ♂.

C 2. Tête et prothorax imponctués.

D 2. Pieds plus ou moins armés.

E 3. Tibias antérieurs armés.................. Groupe I.

E 2. Cuisses antérieures armées............... Groupe II.

E 1. Tibias postérieurs armés.................. Groupe III.

D 1. Pieds simples.

E¹ 2. Premier article des antennes légèrement tuberculeux; vertex gibbeux et tronqué.... Groupe IV.

E¹ 1. Premier article des antennes absolument simple.................................. Groupe V.

C 1. Tête et prothorax fortement ponctués...... Groupe VI.

B 1. Premier article des antennes simple, cylindrique, seulement un peu plus long que large.

C^1 2. Tête avec les tempes très fortement mucronées, en dessous, derrière les yeux...... Groupe VII.

C^1 1. Tempes simples derrière les yeux......... Groupe VIII.

A 4. Deuxième article des antennes toujours simple, premier toujours plus ou moins anormal, renflé, impressionné ou armé.

B^1 2. Premier article des antennes simplement renflé, parfois très obtusément anguleux en dedans.

C^2 2. Tête et prothorax densément ponctués..... Groupe IX.

C^2 1. Tête et prothorax imponctués............. Groupe X.

B^1 1. Premier article des antennes plus ou moins renflé en dedans, avec une impression ou une fossette en dessus ou en dedans.

C^3 2. Prothorax imponctué...................... Groupe XI.

C^3 1. Prothorax ponctué........................ Groupe XII.

B^2 10. Premier article des antennes avec un sillon intérieur et un petit tubercule.......... Groupe XIII.

B^2 9. Premier article très petit avec l'angle supérieur externe pointu (ex Croissandeau). Groupe XIV.

B^2 8. Premier article plus ou moins renflé vers le sommet, avec un petit tubercule peu saillant, plus ou moins légèrement impressionné à la base........................ Groupe XV.

B^2 7. Premier article court, un tubercule oblong, verruqueux à la face interne............ Groupe XVI.

B^2 6. Premier article grand, plus ou moins renflé en dedans, vers le milieu, émarginé avant le sommet et, dans cette échancrure, un tubercule tronqué...................... Groupe XVII.

B^2 5. Premier article allongé, sillonné, avec une épine mousse située au-dessus de l'angle supérieur et dirigée en haut............ Groupe XVIII.

B^2 4. Premier article grand, plus ou moins renflé en dedans, avec l'angle supérieur marqué et armé d'un tubercule ou d'une épine mousse dirigée obliquement en haut............ Groupe XIX.

B^2 3. Premier article des antennes plus ou moins

renflé, parfois globuleux, avec l'angle interne supérieur arrondi, pas marqué; cet angle présente, en dessous, un tubercule dirigé latéralement, et perpendiculairement au grand axe de l'article.

C⁴ 2. Prothorax imponctué...................... Groupe XX.

C⁴ 1. Prothorax ponctué....................... Groupe XXI.

B² 2. Premier article gros, dilaté ou angulé et plus ou moins fortement tuberculé au sommet de la dilatation, ou de l'angle, vers le milieu.

C⁵ 2. Front non armé d'une corne............... Groupe XXII.

C⁵ 1. Front armé d'une corne droite, horizontale. Groupe XXIII.

B² 1. Premier article long, longitudinalement impressionné en dedans, avec un tubercule au milieu, front aplati, un peu prolongé triangulairement....................... Groupe XXIV.

A 3. Premier article des antennes allongé, renflé, deuxième très gros, globuleux, tous les deux inermes......................... Groupe XXV.

A 2. Premier et deuxième articles des antennes anormaux, plus ou moins armés, le deuxième généralement caréné et tranchant en dedans.

B³ 2. Tempes dilatées sous les yeux............ Groupe XXVI.

B³ 1. Tempes simples non dilatées.

C⁶ 2. Premier article simplement sillonné et caréné en dedans, deuxième un peu oblique, avec l'angle postérieur interne plus marqué, un peu proéminent........................ Groupe XXVII.

C⁶ 1. Premier article des antennes toujours plus ou moins tuberculé.

D¹ 6. Deuxième article des antennes arrondi en dedans, sans aucun angle proéminent.

E² 2. Premier article médiocre, un peu renflé, avec une fine épine médiane, 2ᵉ très gros, presque deux fois plus large que le premier. Groupe XXVIII.

E² 1. Premier article variable, 2ᵉ plus ou moins arrondi en dedans, à peine aussi gros que la plus grande largeur du premier.

F 2. Premier et deuxième articles des antennes presque de même longueur, premier article

avec un tubercule épineux, bien au-dessous de l'angle supérieur.................... Groupe XXIX.

F 1. Deuxième article beaucoup plus petit que le premier.

G 3. Premier article très large, avec un tubercule en dessous de l'angle supérieur.......... Groupe XXX.

G 2. Premier article plus long que large, renflé, avec un tubercule large, tronqué à l'angle supérieur interne, sans échancrure..... Groupe XXXI.

G 1. Premier article beaucoup plus long que large, moins renflé, avec un tubercule large, tronqué à l'angle supérieur interne, un peu échancré en dedans............ Groupe XXXII.

D[1] 5. Deuxième article plus petit que le précédent, beaucoup plus large que long, obliquement arrondi, cordiforme, premier peu à peu élargi, sa plus grande largeur en arrière du sommet et denté à cet endroit, le bord interne à arête vive en arrière de la dent. (ex Ganglbauer)...................... Groupe XXXIII.

D[1] 4. Deuxième article arrondi, mais avec l'angle supérieur interne un peu marqué, bien qu'émoussé, premier plus long que large, renflé vers le milieu, puis plus ou moins sinué ou émarginé, et l'angle supérieur interne pointu........................... Groupe XXXIV.

D[1] 3. Deuxième article plus ou moins carré ou en carré long, les angles étant aigus, mais non proéminents.

E[3] 2. Prothorax fortement ponctué.............. Groupe XXXV.

E[3] 1. Prothorax imponctué (très rarement très faiblement ponctué).

F[1] 3. Premier article court, presque triangulaire, anguleusement dilaté et tuberculé en dedans.

G[1] 2. Deuxième article carré..................... Groupe XXXVI.

G[1] 1. Deuxième article plus long que large, l'angle inférieur interne un peu proéminent... Groupe XXXVII.

F[1] 2. Premier article un peu plus long que large, arrondi, tubercule situé presque tout à fait à l'angle interne, tronqué, sa troncature

prolongée en pointe en dessus, deuxième carré . . . . Groupe XXXVIII.

F[1] 1. Premier article bien plus long que large.

G[2] 2. Premier article avec le tubercule ou l'épine situé tout à fait à l'angle supérieur.

H 2. Deuxième article presque du double plus long que large, droit, caréné en dedans, premier avec une fine épine à l'angle supérieur . . . . Groupe XXXIX.

H 1. Deuxième article carré.

I 2. Premier article cylindrique, un peu sillonné longitudinalement, tubercule très court, oblique, 2[e] article carré . . . . Groupe XL.

I 1. Premier article assez plat, tubercule fort et latéral, deuxième article carré . . . . Groupe XLI.

G[2] 1. Premier article avec le tubercule situé bien en dessous de l'angle supérieur interne.

H[1] 2. Premier article avec un tubercule spiniforme, mince, assez long, mais tronqué, pas de sinuosité au côté interne: deuxième article un peu plus long que large . . . . Groupe XLII.

H[1] 1. Premier article avec un tubercule large, très court, largement tronqué, placé dans une sinuosité du côté interne, 2[e] article carré. Groupe XLIII.

D[1] 2. Deuxième article un peu oblique, plus large à la base qu'au sommet, l'angle inférieur interne étant un peu proéminent bien qu'émoussé; premier article gros court, avec un tubercule spiniforme, situé vers le milieu.

E[1] 2. Premier article convexe, deuxième à angle supérieur émoussé . . . . Groupe XLIV.

E[1] 1. Premier article entaillé en dedans, à la base, deuxième à angle supérieur interne très aigu . . . . Groupe XLV.

D[1] 1. Deuxième article presque pyriforme ou un peu triangulaire, rétréci à la base, épaissi au sommet . . . . Groupe XLVI.

A 1. Premier article simple, deuxième seul anormal ou armé.

B[1] 6. Deuxième article globuleux.

C⁷ 2.	Prothorax fortement ponctué ; 2ᵉ article des antennes à peine tuberculé en dedans....	Groupe XLVII.
C⁷ 1.	Prothorax imponctué.	
D² 2.	Deuxième article avec un fort tubercule...	Groupe XLVIII.
D² 1.	Deuxième article faiblement caréné en dedans..................................	Groupe XLIX.
B⁵ 5.	Deuxième article transversal, rétréci et acuminé en dedans........................	Groupe L.
B⁵ 4.	Deuxième article carré, caréné en dedans...	Groupe LI.
B⁵ 3.	Deuxième article élargi, en dedans, en forme de denticule presque triangulaire, son bord interne supérieur concave jusqu'à la dent, l'inférieur convexe....................	Groupe LII.
B⁵ 2.	Deuxième article à peu près carré, sécuriforme au côté interne : prothorax ponctué.	Groupe LIII.
B⁵ 1.	Deuxième article plus long que large, un peu pyriforme, plus étroit à la base, très finement caréné..........................	Groupe LIV.

Bryaxis sculptifrons Reitt. — Var. **Roumaniae**, n. var. — Cette variété, dont je ne connais que deux exemplaires mâles, est en tous point semblable au type et n'en diffère que par les deux premiers articles des antennes : le premier est moins sinué intérieurement et le tubercule aplati est moins visible, le 2ᵉ est bien plus long que large, tandis que dans le type il est carré avec tendance à devenir transversal. Je ne crois pas que ce soit là une modification suffisante pour créer une espèce, mais en tout cas, c'est une variété bien marquée qu'il importe de signaler.

Roumanie.

Bryaxis nodicornis Aubé. — Var. **Montandoni**, n. var. — Cette variété est très tranchée, mais les différences ne portant que sur le plus ou moins de dilatation du 2ᵉ article des antennes, je ne puis la considérer que comme variété. Dans le type, le 2ᵉ article des antennes est nettement transversal, un peu conique au côté interne : dans la variété cet article est presque aussi long que large, régulièrement et fortement arrondi au côté interne, ce qui le fait paraître un peu plus gros.

Carpathes : Sinaïa.

Je la dois à M. Montandon à qui je me fais un plaisir de la dédier.

Tableau du genre **Tychus**

A 2. Tête au moins aussi large que longue, généralement rétrécie en avant; en tout cas jamais les tubercules antennaires ne sont divariqués ni dilatés latéralement.

Espèces paléarctiques.

B 4. Trochanters intermédiaires armés.
C 2. Épine des trochanters intermédiaires simple.
D 6. Cinquième article des antennes beaucoup plus gros que les autres.
E 2. Métasternum simple........................ Groupe I.
E 1. Métasternum avec une dent................. Groupe II.
D 5. Sixième article des antennes beaucoup plus gros que les autres........................ Groupe III.
D 4. Articles des antennes 5 et 6 beaucoup plus grands que les autres........................ Groupe IV.
D 3. Articles des antennes 6 et 7 plus gros que les autres........................ Groupe V.
D 2. Articles des antennes 3-5 plus gros que 6-8... Groupe VI.
D 1. Articles des antennes tous simples dans les deux sexes, 5 parfois plus long mais jamais plus gros que 6-8.
E[1] 2. Des yeux normaux dans les deux sexes; tête simple et sans armature, chez les mâles..... Groupe VII.
E[1] 1. Pas d'yeux, tout au moins chez les femelles.... Groupe VIII.
C 1. Épine des trochanters intermédiaires double.... Groupe IX.
B 3. Trochanters intermédiaires simples, antérieurs armés; tête armée........................ Groupe X.
B 2. Trochanters intermédiaires et antérieurs simples, postérieurs armés; tête simple; métasternum tuberculé........................ Groupe XI.
B 1. Trochanters de tous les pieds simples.
C[1] 2. Tête armée........................ Groupe XII.
C[1] 1. Tête simple.
D[1] 2. Métasternum plus ou moins impressionné en arrière, jamais entièrement sillonné.
E[2] 2. Métasternum avec un tubercule près des hanches intermédiaires........................ Groupe XIII.
E[2] 1. Métasternum sans tubercule.................. Groupe XIV.

D¹ 1. Métasternum profondément et largement sillonné dans toute sa longueur .... Groupe XV.

Espèces de l'Amérique du Nord.

a 2. Yeux normalement développés.
b 3. Trochanters simples.
c 2. Métasternum simple .... Groupe XVI.
c 1. Métasternum tuberculé........................ Groupe XVII.
b 2. Trochanters antérieurs épineux .... Groupe XVIII.
b 1. Trochanters antérieurs épineux, postérieurs épineux et tuberculés .... Groupe XIX.
a 1. Yeux composés seulement de quelques facettes ♂. Groupe XX.

A 1. Tête pas aussi longue que large, les tubercules antennaires étant un peu dilatés en dehors, et divariqués (espèces paléarctiques) .... Groupe XXI.

L'étude des *Tychus*, du moins de certaines espèces européennes et algériennes, offre de grandes difficultés. Comme les *Bryaxis* (*Bythinus*) dont ils sont d'ailleurs voisins, ils présentent, ainsi que me l'a fait judicieusement observer M. P. de Peyerimhoff, qui a bien voulu comparer un certain nombre de mes matériaux et me communiquer une partie des siens, des cas de poecilandrie avec des grands, moyens et petits développements chez les mâles; mais ces modifications, au lieu de porter sur les pattes, comme dans *Bryaxis* (*Bythinus*), affectent les antennes, chez les uns, et la tête, chez les autres.

Dans *T. ibericus* Motsch., c'est l'antenne qui se modifie; son minimum de développement s'observe chez ce qu'on peut considérer comme la forme typique de Motschulsky redécrite par Reitter (*type* Reitter); le 3ᵉ article est obconique, plus long que large, les 4ᵉ et 5ᵉ sont moniliformes, aussi longs que larges et pas plus larges que le 3ᵉ; les 6ᵉ, 7ᵉ et 8ᵉ sont un peu plus petits, mais à peine transversaux.

T. striola Guillebeau (*type* Guillebeau), est absolument identique, mais déjà les articles 3 à 5 montrent une tendance à s'épaissir.

T. ibericus Guillebeau (*type* Guillebeau) : le 3ᵉ article est un peu plus épais et proportionnellement plus court, les 4ᵉ et 5ᵉ sont un peu plus larges et légèrement transversaux, les 6ᵉ, 7ᵉ et 8ᵉ légèrement transversaux.

T. monilicornis Guillebeau (*type* Guillebeau), est une variété mélanique dont les antennes sont semblables à celles de son *ibericus*.

T. mutinensis Reitter (*type* Reitter), est également une variété mélanique : le 3ᵉ article est obconique et encore plus long que large, les

4e et 5e sont à peu près aussi longs que larges, mais tous les trois sont plus gros que dans *ibericus* Mots. Reitt., avec tendance, pour le 4e, à être plus fort et surtout plus long que le cinquième.

T. corsicus Reitter (*type* Reitter) : variété claire, articles 3 très légèrement plus long que large, 4 et 5 sensiblement transversaux, 6, 7 et 8 transversaux.

T. creticus Reitter (*type* Reitter) : variété claire, articles 3, 4, 5 un peu plus épais que dans *corsicus*, 3 plus court, 4 et 5 moins transversaux, 6, 7, 8 relativement plus petits et plus transversaux.

T. monilicornis Reitter (*type* Reitter) : variété foncée, mais non mélanique; élytres d'un brun rouge, articles 3 à 5 atteignant leur maximum d'épaisseur, 3 obconique, plus long que large, 4 et 5 nettement transversaux, 6, 7, 8 bien plus petits et transversaux.

Si on ne considère que les types extrêmes et même si on les étudie successivement, au lieu de les examiner comparativement et simultanément, on sera amené à considérer ces différentes formes comme des espèces différentes, que relient cependant entre elles les développements intermédiaires.

Ainsi compris, *T. ibericus* est répandu dans la France centrale orientale et méridionale, en Espagne, en Italie, en Corse, Sardaigne, Sicile, Crète, Dalmatie, Herzégovine. Si *T. erythropterus* Schmidt, lui est identique, il se rencontrerait jusque sur les rives orientales de la Mer Noire; mais je ne l'ai pas vu de cette région, pas plus que du Caucase, ni des parties orientales de l'Europe.

Le même phénomène se produit pour *T. niger* Payk., qui a une variété à coloration claire, *dichrous* Schmidt, et une autre variété à antennes moins fortes, *colchicus* Saulcy : ces deux variétés sont de l'Europe orientale et du Caucase.

T. bryaxioides Guillebeau, est encore une forme protéique au plus haut point. Dans le type normal qui correspond le mieux à la description de Guillebeau, dont je ne connais pas les *types* et d'après les observations de M. P. de Peyerimhoff et des exemplaires que j'ai reçus de M. Théry comme des *co-types* de Guillebeau, la tête est très peu rétrécie en avant, le front porte un sillon transversal entier, profond, avec un petit tubercule tronqué, le bourrelet frontal est droit en avant, un peu creusé au centre et arrondi sur les côtés et le vertex est tronqué carrément au-dessus du sillon. Ce développement, qui peut être considéré comme moyen, est lui-même variable, j'en possède des exemplaires dans lesquels le vertex est un peu angulé, au milieu, au-dessus du sillon frontal. *T. Koziorowiczi* Croiss., qui a été identifié par M. de Peyerimhoff et aussi très certainement *Nörerti* Croiss., que je ne

connais pas, sont identiques à cette forme, avec de très légères variations.

T. Pici Croissand. (*auriculatus* Saulcy *in. litt.*), est un grand développement : la tête n'est nullement rétrécie en avant, le vertex est proéminent, en avant et anguleusement entaillé, au milieu, au-dessus du sillon frontal; ce dernier est très large, profond avec un gros tubercule; le bourrelet frontal est assez mince et un peu tranchant, légèrement arrondi, plus épais et un peu auriculé sur les côtés.

Les plus petits développements viennent d'être décrits par M. de Peyerimhoff (*l'Abeille*, XXX, 1904, p. 177), sous le nom de var. *Raffrayi* : ils ont la tête bien plus atténuée, en avant, avec les côtés obliques.

Dans les femelles du Frais-Vallon, près d'Alger, que m'a communiquées M. de Peyerimhoff, il y a, de chaque côté du vertex, un sillon oblique, tous les deux se rejoignant sur le front.

Dans toutes ces formes les antennes sont identiques, avec les articles carrés, mais je possède un développement maximum qui avait reçu autrefois, de M. de Saulcy, le nom inédit de *Poupillieri*. Cette variété, qui n'a pas été décrite à ma connaissance, est si tranchée que je l'ai longtemps considérée comme une espèce distincte, surtout à cause de ses antennes dont les articles sont notablement plus longs que larges. Je crois indispensable de la décrire et je lui conserve le nom de collection que lui avait assigné de Saulcy, en mémoire d'un entomologiste qui a été un des premiers collecteurs en Algérie.

Tychus bryaxioides Guillebeau, var. **Poupillieri** n. var. — Plus grand et plus robuste que le type, entièrement roux ferrugineux. Antennes allongées, articles 1 et 2 allongés, cylindriques, 3-7 cylindriques, plus larges que longs, décroissant de longueur, 8 carré. Tête nullement atténuée en avant, vertex tronqué circulairement, au-dessus d'un sillon frontal très large et profond, au milieu duquel il y a un tubercule fasciculé; le bourrelet frontal est en forme de carène un peu arrondie, mais assez tranchante, un peu irrégulière, arrondie et épaissie, légèrement auriculée sur les côtés. Chez la femelle la tête est un peu rétrécie en avant, mais les tubercules frontaux sont forts, très obtus, séparés par un sillon longitudinal, au fond duquel il y a un vestige de tubercule. — Long. 1,60 mill.

J'ai pris cet insecte autrefois auprès d'Alger, sur les hauteurs de Dely-Ibrahim.

Tychus bispina (Saulcy *in. litt.*) n. sp. — *Elongatus, piceus, antennis pedibusque rufis. Caput magnum, postice convexum, anterius parum attenuatum, fronte capite vix angustiore, valde bituberculata,*

istis tuberculis rufescentibus. Antennae magnae, clava magna, dimidiam partem corporis aequantes, articulis 1 et 2 cylindricis, 3 obconico, 4 et 5 cylindricis, latitudine sua paulo longioribus, 6, 7, 8 quadratis, 9 et 10 quadratis, 8 praecedente fere triplo majore et 9 adhuc paulo majore, 11 ovato, acuminato. Prothorax latitudine sua longior, subhexagonus, basi media fovea punctiformi, et utrinque, linea punctorum. Elytra latitudine sua longiora, ad basin attenuata, lateribus subobliquis, stria dorsali valida, medium attingente. Metasternum late concavum. Trochanteribus intermediis apice dente valido bifido munitis. — Long. 1,30 mill.

Tanger.

Petite espèce, étroite et allongée, à grandes antennes : l'épine fortement bifide des trochanters intermédiaires, l'isole de toutes les autres.

L'exemplaire unique que je possède provient de la collection Chevrolat où il était étiqueté, de la main de M. de Saulcy, sous le nom que je lui ai conservé, mais je ne sache pas qu'il ait jamais été décrit.

Tychus sternalis n. sp. — *Oblongus, sat angustus, supra piceus, infra castaneus, antennis pedibusque rufis, sat longe tenuiter pubescens. Caput elongatum, antice valde attenuatum, tuberculo antennario parum profunde sulcato. Antennae crassae, breves, articulis 1 et 2 cylindricis, 2 latitudine sua paululum longiore, 4-8 quadratis, 7 et 8 nonnihil transversis, 9 et 10 fere duplo majoribus, leviter transversis, 11 breviter ovato, basi late truncato. Prothorax latitudine sua paulo longior, subhexagonus, basi media fovea mediocri, subovata, et foveolis aliquot minoribus. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi attenuata, stria dorsali valida, medium attingente. Metasternum totum concavum, utrinque, carina obtusa, leviter arcuata, definitum, basi juxta coxas intermedias, tuberculo crasso, transverso, valido. Segmentis ventralibus primis medio deplanatis. Pedes sat validi, simplices.* — Long. 1,50 mill.

Amérique septentrionale : Pensylvanie.

Cette espèce est très voisine de *T. spiculifer* Cas., mais les antennes sont un peu moins épaisses, le tubercule antennaire est plus plat et moins profondément sillonné et la forme générale du corps est plus étroite. Dans *T. spiculifer*, le métasternum n'est pas entièrement concave, les côtés ne sont pas relevés en carène obtuse et le tubercule épais de la base manque, mais il y a, au milieu, un tubercule lamelli-

forme redressé étroit, en arrière duquel le métasternum est déprimé.

Je dois cette nouvelle espèce au Rév. J. Schmitt, de St-Vincent College.

Harmomima n. gen.

Subovata. Caput subquadratum, plus minusve foveatum. Antennae breves, articulis duobus primis majoribus, caeteris moniliformibus, vel transversis, clava uniarticulata. Oculi pone medium siti, mediocres. Palpi mediocres, articulis 2 gracili, apice abrupte clavato, 3 minuto, globoso, 4 magno, leviter securiformi, apice acuminato. Prothorax brevis, subcordatus vel subrotundatus, foveis tribus liberis, aequalibus, quarum lateralibus latera tangentibus, basi transversim impressa. Elytra plus minusve quadrata, basi bifoveata, sulco dorsali brevissimo, accentiformi, humeris obtuse dentatis, sulco susepipleurali mediocri, lateribus cultratis. Abdomen anguste marginatum, segmentis dorsalibus subaequalibus. Coxae intermediae leviter distantes, mesosterno inter eas deplanato, posticae minus distantes quam triens latitudinis corporis. Segmentis ventralibus 1-5 decrescentibus, 6 majore. Pedes breves.

Ce genre diffère de *Batrybraxis* Reitt., par les antennes à massue uniarticulée, le prothorax sans sillon transversal et à fossettes libres, le premier segment dorsal pas sensiblement plus grand que les autres.

Il ressemble davantage à *Harmophola* Raffr., qui a également la massue uniarticulée, mais le dernier article des palpes est bien plus grand, plus sécuriforme et, dans *Harmophola*, le prothorax présente un sillon longitudinal de chaque côté et un transversal avant la base.

Harmomima grandiceps n. sp. — *Tota ferruginea, antennis pedibusque rufis, nitida, laevis et glabra. Caput antrorsum leviter attenuatum, lateribus obliquum, supra antennas utrinque nodosum, fronte truncatum et leviter arcuatum, in linea anteriore oculorum, utrinque, fovea profunda et sulco parabolico anterius rotundato et obsoleto, vertice medio impressione lata, profunda, postice sulco profundo usque ad collum producto. Antennae breves, articulis 2 brevissime ovato, 3-8 moniliformibus, 7 paululum majore et 8 leviter transverso, 9 et 10 valde transversis et latitudine leviter crescentibus, 11 magno, ovato, valde acuminato. Prothorax breviter subcordatus, lateribus rotundatus, paulum sinuatus, foveis lateralibus, basi oblique impressa. Elytra quadrata, sulco dorsali brevissimo. Metasternum planum, sulcatum. Femoribus parum crassis, tibiis, praesertim intermediis, medio extus paululum crassioribus, posticis leviter incurvis* ♀. — Long. 1.20 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Harmomima impressicollis n. sp. — *Magis elongata, tota rufa, glabra, nitida, antennis pedibusque testaceis. Caput sicut in praecedente, sed paulo minus, vertice haud impresso et occipite vix perspicue sulcato. Antennae graciliores, articulis 2 globoso, 3-10 moniliformibus, 3-8 globosis, 9 et 10 leviter transversis, 11 oblongo-ovato, valde acuminato. Prothorax subrotundatus, fovea media magna, lata, parum profunda, basi minus oblique impressa. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi haud attenuata, humeris obliquis, sulco dorsali trientem attingente. Metasternum sulcatum, isto sulco basi latiore, apice tenui. Segmento ventrali ultimo magno, late, sed parum profunde impresso. Femoribus parum crassis, tibiis, praesertim intermediis, medio extus, leviter incrassatis, posticis leviter incurvis* ♀. — Long. 1 mill. — Fig. 89.


Fig. 89.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Dalmodes gracilipes n. sp. — *Elongatus, rubro-castaneus, antennis pedibusque rufis, parce pubescens. Caput subtransversum, inter oculos foveis duabus et sulco parabolico in fronte quadrato, occipite convexo, postice sulcato et sinuato. Antennae mediocres, articulis 1 subelongato et obconico, 2 ovato, 3-8 moniliformibus et globosis, 9 transverso, vix latiore, 10 majore, transverso, 11 brevissime ovato, basi late truncato, apice fere turbinato. Prothorax cordatus, latitudine sua longior, utrinque fovea laterali mediocri, sulco transverso leviter arcuato, profundo et medio ampliato. Elytra subquadrata, lateribus leviter rotundata, humeris notatis et quadratis, obtuse carinatis, basi transversim et obtuse elevata, trifoveata, stria dorsali nulla. Abdomen elytris longius, segmentis dorsalibus subaequalibus, in primo carinulis duabus validis, leviter divergentibus, mediam partem disci attingentibus et quartam includentibus. Pedes validi, femoribus clavatis, tibiis basi gracilibus, apice, praesertim intermediis et posticis, incrassatis et incurvis.* ♂ *Metasternum deplanatum, segmento ultimo ventrali impresso. Trochanteribus intermediis dentatis.* — Long. 1.50-1.60 mill.

Brésil : Blumenau.

Cette espèce est voisine de *D. labialis* Schauf., mais elle est plus allongée et plus étroite ; le prothorax est plus long que large, tandis qu'il est presque transversal chez *labialis*.

Tanypleurus megacephalus n. sp. — *Breviter ovatus, convexus, obscure castaneus, nitidus, laevis, glaber, antennis pedibusque rufis. Caput magnum, transverso-quadratum, lateribus medio leviter incurvis, angulis anticis rotundatis et elevatis, valde notatis, postice profunde et oblique impressis, fronte capite angustiore, postice sulco transverso definita, vertice convexo et medio sinuato, impresso. Caput infra grosse punctatum. Antennae validae, articulis 1 quadrato, 2 cylindrico, latitudine sua paulo longiore, 3 breviter obconico, 4-8 moniliformibus, 9 paulo minore, valde transverso, 10 majore, transverso, 11 maximo, brevissime et late ovato. Prothorax cordatus, latitudine sua longior. Elytra magna, subovata. Abdomen breve, acuminatum. Metasternum minute, oblonge foveatum. Pedes sat elongati, femoribus medio clavatis, tibiis ad apicem leviter incrassatis, anticis et intermediis leviter sinuatis, posticis subrectis.* — Long. 1.50 mill.

Sumatra.

Cette espèce, qui ne pourrait être confondue qu'avec *T. malaianus* Raffr., en diffère par sa tête beaucoup plus grande et plus transversale.

CATALOGUE.

TYCHINI

Bythinini Raffray. Rev. d'Ent. 1890. pp. 83. 126. 131. — Ganglbauer. Käf. Mitteleur. II. 1895. p. 814.

TRICHOBYTHUS

Dodero. Ann. Mus. Civ. Gen. 1900. p. 408. — Peyerimhoff. Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 205.

anophthalmus Dodero, loc. cit. p. 408. et fig. . . . *Italie : Gênes.*

1

ECCOPTOBYTHUS

Deville. Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 271.

paradoxus Deville. loc. cit. p. 271. et fig. . . . . *France méridionale : Nice.*

1

DECATOCERUS

SAULCY. Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.). p. 89. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 478.

Alhambrae SAULCY. loc. cit. p. 89. pl. II. f. 7. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 478. *Espagne : Grenade.*

bicornis REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 478. . . . . *Iles Baléares : San Moro.*

2

MACHAERITES

MILLER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1855, p. 509. — SCHAUFUSS. Verh. z. b. Ges. Wien, 1863. p. 1242. — SAULCY. Ann. Soc. ent. Fr. 1863. p. 80. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. pp. 456, 478. — RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1890. pp. 126. 128. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895. p. 818. — PEYERIMHOFF. Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 204.

spelaeus MILLER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1855. p. 509. SCHAUFUSS. Verh. z. b. Ges. Wien. 1863. p. 1244. — SAULCY. Ann. Soc. ent. Fr. 1863. p. 80. pl. III. f. 3. — KRAATZ, Berl. Ent. Zeits. 1863. p. 122. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 479. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II. 1895. p. 836. . . . . *Carniole : grotte de Strug.*

? **Lucantei** SAULCY. Pet. nouv. ent. 1878. p. 10. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 481. . . . . *France méridionale : Basses-Pyrénées.*

—
2

BYTHOXENUS

MOTSCHULSKY. Ét. ent. 1859. p. 132. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II, 1895. p. 818. — PEYERIMHOFF, Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 205.

Facetus SCHAUFUSS. Nunq. ot. II, p. 454.

subterraneus MOTSCH. Ét. ent. VIII. 1859. p. 132, pl. I, f. 2. — SCHAUFUSS. Verh. z. b. Ges. Wien. 1863. p. 1244. pl. 25. ff. 9. 10. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 480. pl. XIX. ff. 14. 15. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895. p. 836 —

Peyerimhoff. Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 298.....
.... *Carniole : grotte de Pasica.*

♀ *plicatulus* Schaufuss. Rev. Mag. Zool. 1863. p. 293; Verh. z. b. Ges. Wien. 1863. p. 1245. pl. 25. ff. 5-8. 11; Nunq. ot. II, p. 454.

Argus Kraatz. Berl. Ent. Zeits. 1863. p. 122. pl. IV. f. 1. — Peyerimhoff, Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 298.......................... *Carniole : grotte de Pasica.*

Revelierei Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 482. pl. XIX. f. 1.......................... *Corse.*

?**cristatus** Saulcy (*Machaerites*). l'Abeille. 1872. p. 16; Bull. Soc. ent. Fr. 1872, p. xix. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 481..... *France méridionale : Ariège.*

4

LINDERIA

Saulcy. Ann. Soc. ent. Fr. 1863, p. 81.

Mariae Jacq. Duval (*Machaerites*), Glan. ent. I. 1859, p. 35. — Saulcy. Ann. Soc. ent. Fr. 1863, p. 82, pl. 3. ff. 1. 2. — Schaufuss. Verh. z. b. Ges. Wien. 1863. p. 1247. pl. 25. ff. 17-22. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 481, pl. XIX. ff. 18. 19.
.... *France méridionale : Pyr.-Orientales.*

? **Bonvouloiri** Saulcy. Ann. Soc. ent. Fr. 1865. p. 16. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 482.................. *France méridionale : Pyr.-Orientales.*

? **Clarae** Schauffuss. Verh. z. b. Ges. Wien, 1863. p. 1248. pl. 25. ff. 12-16......... *Espagne : Province de Burgos.*

? **troglodytes** Fiori. Atti Soc. Nat. Modena, 1899, p. 105.................................... *Italie : Vénétie.*

4

XENOBYTHUS

Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 203,

Serullazi Peyerim. loc. cit. p. 203. ff. 1. 2..........
.... *France méridionale : Alpes-Maritimes, grotte de Dalnis.*

1

GLYPHOBYTHUS

Doriae SCHAUFUSS (*Machaerites*). Nunq. ot. II, p. 290. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 480. .... *Italie : La Spezzia.*

maritimus REITTER (*Machaerites*). Verh. z. b. Ges. Wien, 1884. p. 70.................. *France : Alpes-Maritimes.*

gracilipes DEVILLE (*Machaerites*). Bull. Soc. ent. Fr. 1899, p. 63......................... *Alpes-Maritimes : Nice.*

Vaccae DODERO (*Bythoxenus*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1900, p. 410........... *Italie : Ligurie, grottes Vazi et Pollera.*
Var. *Bensae* DODERO, loc. cit. 1900, p. 410........... .... *Italie : Finalmarina, grotte Arene candide.*

4

TYCHOBYTHINUS

GANGLBAUER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1896. p. 170.

cavifrons REITTER (*Bythinus*). Verh. z. b. Ges. Wien, 1880, p. 214; 1881, p. 483, pl. XIX, f. 21. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 834........... *Dalmatie.*

Ottonis GANGLBAUER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1896. p. 170.................................... *Hongrie.*

latifrons J. MÜLLER. Münch. Koleopt. Zeits. 1902. p. 70..................................... *Dalmatie.*

3

PSELAPTRICUS

BRENDEL. Ent. Amer. V, 1889, p. 194; Bull. Un. Iowa. I, 1890, p. 242.

tuberculipalpus BRENDEL, Ent. Am. 1889. p. 194; Bull. Un. Iowa. I, 1890, p. 242. pl. VII. f. 24...... .... *Amérique septentrionale : Californie. Alameda.*

1

BRYAXIS

KUGELANN. Neu. Schneid. Mag. 1794. p. 580.

Bythinus LEACH. Zool. Miscell. III, 1817. p. 82; Zool. Journ. Lond. 1826. p. 446. — DENNY. Mon. Psel. 1825. p. 20. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833. p. 33; Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 126. —

Erichson, Käf. Mk. Brandbg. I. p. 271. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I. p. 131. — Thomson, Skand. Col. III, p. 230. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. pp. 451, 455, 478. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 126, 128. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II. 1895, p. 814.

Arcopagus Leach, Zool. Miscell. III, 1817, p. 83; Zool. Journ. Lond. 1826, p. 447. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 24.

Kunzea Leach. Zool. Journ. Lond. II. 1826, p. 448.

Groupe I.

myrmido Reitter (*Machaerites*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 482, pl. XIX, f. 20. — Croissandeau, Le Coléopt. 1891, p. 138, pl. III, f. 19 .... *Corse.*

Groupe II.

dentimana Reitter (*Machaerites*), Ann. Mus. Civ. Gen. 1884, p. 372 .... *Italie.*

Koziorowiczi Croissand. (*Machaerites*), Le Coléopt. 1891, p. 137, pl. III, f. 20 .... *Corse.*

Groupe III.

gladiator Reitt. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884, p. 70. *Italie. Corse?*

Groupe IV.

Ludyi Reitter (*Machaerites*), Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 481, pl. XIX, f. 16. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II. 1895, p. 835. — Croiss. Le Coléopt. 1891, p. 138, pl. IV, ff. 32, 33 .... *Toscane. Tyrol : Bozen.*

Falesiae Fauvel, Rev. Ent. 1883, p. 160, (*France : Caen*).

♀ *Eppelshemi* Reitter (*Machaerites*), Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 70, (*Italie : Gênes*).

? ♀ *curvicornis* Croissand, Le Coléopt. 1891, p. 136, (*Vallombrosa*).

Groupe V.

glabrata Rye, Ent. Month. Mag. 1870, p. 33. — Waterhouse, Aid Ident. Insect. II, pl. 146............ *Angleterre.*

algirica Raffray, Pet. nouv. ent. 1871, p. 160; Rev. Mag. Zool. 1873, p. 366, pl. XV, f. 6. — Reitter

Machaerites), Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 483.
.... *Algérie : gorges de la Chiffa. Tunisie. Maroc.*

Theryi GUILLEB. (*Machaerites*). Bull. Soc. ent. Fr. 1893. p. CCXCII........................ *Algérie : St-Charles.*

Xambeui GUILLEB. Rev. d'Ent. 1888. p. 203..... ..
.... *France méridionale : Montélimar.*

Abeillei GUILLEB. loc. cit. p. 204.......... *France : Le Plantay.*

Apfelbecki GANGLBAUER, Käf. Mittel. II. 1895. p. 834. *Bosnie.*
? *Czernohorskyi* REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1902, p. 1, pl. I, f. 4. (*Herzégovine*).

tychoides BRENDEL (*Tychus*). Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 259; 1863. p. 33.
bythinoides BRENDEL (*Machaerodes*). Bull. Un. Iowa. I. 1890. p. 253, pl. VI, f. 35....................
.... *Amérique septentrionale : Pensylvanie.*

Carolinae CASEY. Col. Not. VII, 1897, p. 614.......
.... *Amérique septentrionale : Caroline du Nord.*

tunisea PIC, Bull. Soc. ent. Fr. 1900, p. 404....... *Tunisie.*

pauper KIESENW. Berl. Ent. Zeits. 1858. p. 48. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 448...
.... *Grèce : Morée, Nauplie, Zante.*

paupercula REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 201.
.... *Bosnie : Nemila.*

caviceps REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 484. pl. XIX, f. 22.............................. *Lenkoran.*

Halbherri REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 368. — DODERO, Mus. Civ. Gen. 1900, p. 13 et fig.....
.... *Tyrol méridional. Trentin.*

Fauconneti FAUVEL, Rev. d'Ent. 1886, p. 125. — CROISSANDEAU, Le Coléopt. 1891, p. 139..........
.... *France : Lyon, Auvergne, Mt-Dore, Le Lioran, Morbihan.*

Var. *Grilati* REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1886, p. 236.

? **Damryi** CROISSANDEAU (*Machaerites*). Le Coléopt. 1891. p. 137......................... *Sardaigne. ? Corse.*

Groupe VI.

reversa SHARP. Trans. Ent. Soc. Lond. 1883. p. 327.
.... *Japon : Nagasaki.*

Groupe VII.

Ammon Saulcy, Verh. naturf. Ver. Brünn., XVI, p. 133, pl. II, f. 13. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 484, pl. XIX, f. 23.............. *Caucase.*

Groupe VIII.

Bauduerі Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 71. — Fauvel, Rev. d'Ent. 1891, p. 20. — Croissand, Le Coléopt. 1891, p. 138. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 833................ *France méridionale : Pyrénées.*

difficilis Reitter, Ann. Mus. Civ. Gen. 1884, p. 369. *Sardaigne.*

Groupe IX.

affinis Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 326.. .... *Japon : Nagasaki.*

Groupe X.

corpulenta Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1845, I, p. 45; 1851, p. 498................................ *Caucase.*

Jaso Saulcy, Verh. naturf. Ver. Brünn. XVI, 1878, p. 135. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 484, pl. XIX, f. 25.

Pandellei Saulcy, Cat. Gren. 1863 (Mat.), p. 13. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 488, pl. XIX, f. 36.................. *France : Pyrénées. Espagne : Asturies.*

curticollis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 533.

portalegrensis Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 398.................... *Portugal : Portallegro.*

Cocles Saulcy, Cat. Gren. 1863 (Mat.), p. 12. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 487.. *France méridionale.*

hypogaea Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr. 1863, p. 657.

montivaga Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 73............................ *France : Pyr.-Orientales.*

Groupe XI.

simplex Baudi, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 414. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 484, pl. XIX, f. 26. — Croissand, Le Coléopt. 1891, p. 138. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 833.......... .... *Tyrol méridional. Italie : Piemont.*

oedymera GANGLB. Käf. Mitteleur. II. 1895, p. 832. *Herzégovine.*

solida REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1881, p. 196, pl. VI, ff. 8, 9; Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 485, pl. XIX, f. 28. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II. 1895, p. 832. .... *Dalmatie, Carniole.*

subsolida REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1902, p. 2.... *Herzégovine.*

sculpticornis GUILLEB. Rev. d'Ent. 1891, p. 17.... .... *Valais : Loèche-les-Bains.*

Groupe XII.

• **nigripennis** AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 131. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 501, pl. XIX, f. 77. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II. 1895, p. 820.. *Europe moyenne.*

Stussineri REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 501. — GLANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 821. .... *Autriche, Hongrie, Croatie.*

Brusinae REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 43; 1881, p. 501, pl. XIX, f. 78. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. p. 820.......................... *Carniole, Croatie.*

valida AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 130. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 502, pl. XIX, f. 79. — GLANGLBAUER, Käf. Mittel. II. 1895, p. 820..... *Silésie, Moravie, Hongrie, Belgique, France centrale.*

Groupe XIII.

Heydeni REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 42; 1881, p. 485, pl. XIX, f. 27. — GLANGLBAUER, Käf. Mittel. 1895, p. 823.......................... *Carniole, Croatie.*

Nakeralae REITT. Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 72. *Caucase.*

Groupe XIV.

? **Antonii** CROISSAND. Le Coléopt. 1891, p. 139, pl. IV, ff. 45, 46..... .... *France méridionale : Pyrénées.*

Groupe XV.

Picteti TOURNIER, Bull. Soc. ent. Fr. 1859, p. XCIII. — GANGLBAUER Käf. Mittel. II, p. 830..... *France : Nice, Pyrénées. .... Alpes, Suisse, Tyrol méridional, Italie : Toscane.*

Marthae Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 488, pl. XIX. f. 35.

peninsularis Saulcy, Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.). p. 89. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 490. pl. XIX. f. 41. *Espagne : Algésiras. Portugal : Coïmbre.*

pyrenaea Saulcy. Cat. Gren. 1863 (Mat.). p. 13. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 491. . . . . *France méridionale : Pyrénées.*

Var. *normanna* Croiss. (Saulcy *in. litt.*). Le Coléopt. 1891. p. 143. *France occidentale : Angers.*

troglocera Saulcy. Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.). p. 89. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 491. p. XIX. f. 46. . . . . *Espagne centrale et méridionale.*

cateniger Krauss, Wien. Ent. Zeit. 1899. p. 204. . . *Autriche.*

anabates Holdhaus. Verh. z. b. Ges. Wien. 1902. p. 201 (Tyrol méridional).

incerta Dodero (*in. litt.*). (*Tyrol*).

bajulus Hampe. Ent. Mon. Wien. 1863, p. 287. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 491. pl. XIX. f. 45. — Ganglbauer. Käf. Mittel. II. 1895. p. 832. . . . . . *Hongrie méridionale. Slavonie. Croatie. Dalmatie.*

diversicornis Raffray, Rev. Mag. Zool. 1873, p. 366. pl. XV. f. 5. . . . . *Algérie : Alger, St-Charles, Philipperille, Kabylie, Djebel-Mahadid, Collo.*

Mauricii Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1894. p. 149. — Raffray, Bull. Soc. ent. Fr. 1896. p. 219.

? *forcicornis* Guilleb. Bull. Soc. ent. Fr. 1897. p. 223. Pic. loc. cit. 1897. p. 311.

Var. *pallidior* Pic. Bull. Soc. ent. Fr. 1900. p. 403. . . . . *Tunisie : Kroumirie.*

Croissandeaui Pic. Bull. Soc. ent. Fr. 1892. p. CCLXXII . . . . *Algérie : Teniet.*

verrucula Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 438. pl. XIX. f. 37 . . . . *Corse.*

Groupe XVI.

etrusca Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 491. pl. XIX. f. 44. . . . . *Italie : Toscane.*

Var. *pedator* REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 489, pl. XIX, f. 38........................ *Italie : Toscane.*

Groupe XVII.

latebrosa REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 72. — CROISS. Le Coléopt. 1891. p. 141. pl. IV, f. 53. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895. p. 829. *France méridionale : Digne, Drôme, Nice, Antibes, San-Remo.*
blanda REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 74.

Var. ♂ *Ravouxi* GRILAT. l'Échange, 1889. p. 78. — FAUVEL, Rev. d'Ent. 1891. p. 20. — PEYERIMHOFF. Bull. Soc. ent. Fr. 1899, p. 229 et fig.............
spissipes CROISSAND. Le Coléopt. 1891, p. 141.
Baudueri var. spissipes CROISSAND. Rev. d'Ent. 1899. p. 12.

Var. *Schneideri* REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1890. p. 386. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II, 1895. p. 829.

serripes FAUVEL, Rev. d'Ent. 1891, p. 18. — CROISS. Le Coléopt. 1891, p. 141........ *France méridionale : Hérault.*

Koltzei REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1887. p. 269..... .... *Sibérie : Vladivostok.*

Groupe XVIII.

Simoni REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1879, p. 535; 1881, p. 489. pl. XIX. f. 39. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II, p. 830................................ *Bulgarie.*

Var. *bulgarica* REITTER, loc. cit. 1879, p. 535 ; 1881. p. 489. — PEYERIMHOFF, Bull. Soc. Ent. Fr. 1899, p. 228.................................... *Bulgarie.*

Groupe XIX.

rostrata MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1845, I. p. 45; 1851, IV, p. 498................................ *Caucase.*
murida SAULCY. Verh. naturf. Ver. Brünn. XVI, 1878, p. 134, pl. II. f. 15. — REITTER Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 492. pl. XIX. f. 48.

nemilensis REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885. p. 201. .... *Bosnie : Nemila.*

appendiculata REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1884, p. 73.................................... *Caucase.*

dichroa REITTER, loc. cit. 1881, p. 491 . . . . *Espagne.*

Groupe XX.

elephas REITTER, loc. cit. 1879, p. 467 ; 1881, p. 498, pl. XIX, f. 67 . . . . *Caucase.*

peloponnesia REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 48, pl. II, ff. 12, 12a . . . . *Grèce.*

argiola REITTER, Wien. Zeits. Ents. 1888, p. 286. *Caucase. Circassie.*

iberica SAULCY, Berl. Ent. Zeit. 1870, p. 88. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 487, pl. XIX, f. 34 . . . . *Espagne méridionale.*

Groupe XXI.

puncticollis DENNY, Mon. Psel. 1825, p. 26, pl. V, f. 3 — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 41, pl. 87, f. 4 ♀ ; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 129. — ERICHSON, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 276. — THOMSON, Skand. Col. III, p. 232. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 502, pl. XIX, f. 80. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 818 . . . . *Europe septr[le] et moyenne.*

♂ *Chevrolati* AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 41, pl. 87, f. 3.

♂ *regularis* SCHMITT, De Psel. Fn. Prag, p. 28.

? *rugicollis* LEACH, Zool. Journ. II, p. 448.

? **carinula** REY, L'Échange, 1888, p. 4 . . . . *France : Lyon.*

Groupe XXII.

crassicornis MOTSCH. Nouv. Mém. Mosc. IV, 1835, p. 317, pl. XI, f. E. — AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 132. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 486. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 831 . . . . *Europe centrale. Caucase. Russie méridionale.*

♀ *longipalpis* MOTSCH. Nouv. Mem. Mosc. IV, 1835, p. 318, pl. XI, f. F.

Chaudoiri CHAUDOIR, Bull. Nat. Mosc. 1845, p. 173. — SCHAUM, Stett. Ent. Zeit. 1846, p. 354.

Var. *quisquiliarum* BAUDI . . . . *Italie : M[t]-Viso, M[t]-Pisani.*

Rosti REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1894, p. 149 . . . . *Circassie.*

clavipes MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. IV, 1851, p. 498 . . . . *Caucase. Daghestan. Géorgie russe.*

schamyliana Saulcy, Verh. naturf. Ver. Brünn, XVI, 1878, p. 134, pl. II, f. 14. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 487, pl. XIX, f. 32.

Var. *martkopia* Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1880, p. 510; 1881, p. 486, pl. XIX, f. 31 . . . .

dimorpha Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1888, p. 288 . . . *Daghestan.*

tcherkessica Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1888, p. 284.

Var. *inermis* Reitter, loc. cit. p. 285 . . . . *Caucase. Circassie.*

giraffa Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 49; 1881, p. 486, pl. XIX, f. 30 . . . . *Caucase.*

Lederi Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1888, p. 285 . . . . . . *Circassie.*

Var. *fluctuosa* Reitter, loc. cit. p. 286 . . . .

Groupe XXIII.

abastumana Reitter Verh. z. b. Ges. Wien, 1880, p. 510; 1881, p. 489, pl. XIX, f. 40 . . . . *Caucase oriental.*

Groupe XXIV.

Argodi Croiss. Rev. d'Ent. 1885, p. 173; Le Coléopt. 1891, p. 140. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 831 . . . . *France : Drôme, grotte du Sadou.*

Groupe XXV.

convexa Kiesenw. Berl. Ent. Zeits. 1858, p. 47 . . . . *Grèce : Morée, Olympe, Corfou, Zante.*

Brenskei Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 48, pl. II, f. 14.

? *levantina* Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 398.

Groupe XXVI.

anguliceps Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 369. . . . . *Portugal : Sierra Monchique.*

Steindachneri Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1880, p. 511; 1881, p. 495, pl. XIX, f. 55 . . . . *Caucase.*

Groupe XXVII.

gallica Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1887, p. 268 . . . . *Alpes-Maritimes : St-Martin-de-Lantosque.*

swanetica Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 73 . . . . *Caucase.*

Groupe XXVIII.

collaris Baudi. Berl. Ent. Zeits. 1859, p. 341. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 498. pl. XIX. f. 65. — Ganglbauer. Käf. Mittel. II. 1895. p. 825 . . . *Allemagne. France : Alpes-Maritimes. Italie : Étrurie.*

Manueli Sharp. Ent. Monthl. Mag. XI, 1874. p. 82.

germana Reitter. Naturf. Insect. Deuts. III (2). p. 84; Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 74.

Groupe XXIX.

Mulsanti Kiesenw. Stett. Ent. Zeit. 1850. p. 222; Ann. Soc. ent. Fr. 1851, p. 402. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 493 . . . *France méridionale : Pyrénées.*

Massanae Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr. 1864, p. 260.

Desbrochersi Croiss. Le Coléopt. 1891. p. 108. . . . . *France centrale : Mt-Dore, Le Lioran.*

Groupe XXX.

Grouvellei Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 487. — Dodero. Ann. Mus. Civ. Gen. 1900. p. 414 . . . . *France méridionale : Nice.*

Var. *alticola* Dodero. Ann. Mus. Civ. Gen. 1900. p. 414 et fig . . . . *Piémont.*

Var. *sculpticollis* Reitter. Wien. Ent. Zeit. 1885. p. 369. — Dodero. loc. cit. p. 414 . . . . *Ligurie.*

Var. *obscurans* Pic. Feuille j. Nat. 1893, p. 46. . . *Alpes-Maritimes.*

pastoralis Peyerim. L'Abeille, XXX, 1901, p. 56. *Alpes-Maritimes.*

dalmatina Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1881, p. 195, pl. VI, f. 16; Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 490. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895. p. 831 . . . . *Dalmatie méridionale : Herzégovine.*

melinensis Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1881. p. 195, pl. VI, ff. 6, 7; 15; Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 490. — Ganglbauer. Käf. Mittel. II. 1895. p. 831. . . . . *Dalmatie. Herzégovine.*

corcyrea REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 108, pl. II, ff. 13, 13a. . . . . *Corfou.*

Formanecki FLEISCHER, Wien. Ent. Zeit. 1901, p. 144. — REITTER, loc. cit. 1902, pl. I, f. 5. . . . *Italie : Raguse.*

Groupe XXXI.

Viertli REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 542 ; 1884, p. 71. . . . . *Hongrie : Mehadia.*

Theana REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1894, p. 113. . . . . *Constantinople. Asie Mineure : Goek-Dag.*

Amasiae REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1890, p. 373. . . . . *Turquie d'Europe : Amasia.*

Groupe XXXII.

scapularis REITTER (*Machaerites*), Deuts. Ent. Zeits. 1881, p. 197, pl. VI, ff. 10, 11 ; Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 494. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 835. . . . . *Dalmatie. Herzégovine.*

Groupe XXXIII.

transsilvanica GANGLBAUER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1897, p. 568. . . . . *Transylvanie.*

Groupe XXXIV.

bulbifer REICHENBACH, Mon. Psel. p. 37, pl. I, f. 6. — DENNY, Mon. Psel. 1825, p. 25, pl. V, f. 1. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 37, pl. 86, f. 2 ♂ ; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 133 — ERICHSON, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 273. — THOMSON, Skand. Col. III, p. 231. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 497, pl. XIX, f. 59. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 826. (*Europe. Caucase*).

? *Schneideri* KUGEL. Nueu. Mag. Schneid. 1794, p. 580. (*Prusse*).

anomala SCHRANK, Donaum. Brief. VIII, p. 136. . . . . (*Allemagne*).

cephalotes MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1845, I, p. 45. (*Géorgie russe*).

taurica MOTSCH. loc. cit. 1851, IV, p. 499. (*Crimée*).

flavipalpis MOTSCH. (*in. litt.*). (*Russie méridionale*).

♀ *glabricollis* GYLLH. Ins. Svec. IV, p. 229. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 38, pl. 86, f. 3.

Var. *extremitalis* REITTER. Verh. naturf. Ver. Brünn. XVI. 1878. p. 135. . . . . *Caucase.*

Aelistae REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 497. pl. XIX, f. 63. . . . . *Corse.*

italica BAUDI. Berl. Ent. Zeits. 1869. p. 414. — REITTER. loc. cit. 1881, p. 497. pl. XIX, f. 62. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895. p. 826. . . . . *Italie moyenne.*

Groupe XXXV.

armipes REITTER. Deuts. Ent. Zeits.. 1881. p. 198, pl. VI. ff. 12, 13. 14. . . . . *Montenegro.*

bosnica GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 829. . . *Bosnie.*

Groupe XXXVI.

oranensis PIC. Bull. Soc. ent. Fr. 1896, p. 72. . . . . *Algérie : Aïn-Temouchen.*

longula KIESENW. Küst. Käf. Eur. XVI. p. 98. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 495, pl. XIX, f. 56. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 827. . . . . *Carniole. Croatie.*

Var. *carniolica* REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 495 . . . . *Carniole.*

alpestris DODERO. Ann. Mus. Civ. Gen. 1900. p. 413 et fig. . . . . *Italie : Piémont.*

Groupe XXXVII.

muscorum KIESENW. Küst. Käf. Eur. XVI, p. 100. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 495, pl. XIX, f. 54. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 827. . . . . *Tyrol. Carniole. Croatie. Istrie.*

Groupe XXXVIII.

femorata AUBÉ. Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 132. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 496. pl. XIX. f. 57. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895, p. 827.. *Europe moyenne : Serbie, Autriche, Roumanie, Hongrie.*

Weisei SAULCY. Deuts. Ent. Zeits. 1875. p. 358. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 496. pl. XIX. f. 61. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895, p. 827 . . . . *Hongrie : Marmaros.*

Groupe XXXIX.

Leonhardi Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1902, p. 3, pl. I, f. 6. . . . . *Herzégovine : Jablanica.*

Groupe XL.

clavicornis Panzer, Faun. germ. in. p. 99, (3). — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 25, pl. 5, f. 2 ♀. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 40, pl. 87, f. 2; Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 127. — Erichson, Kaf. Mk. Brandbg. I, p. 275. — Thomson, Skand. Col. III, p. 231. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 97, pl. XIX, f. 64. — Ganglbauer, Käf. Mitt. p. 825. . . . . *Europe septentrionale et moyenne.*

♀ *glabricollis* Reichb. Mon. Psel. p. 43, pl. I, f. 8. — Denny, Mon. Psel. p. 28, pl. V, f. 4 ♂.

nigrina Mulsant et Rey, Opusc. ent. XII, 1861, p. 74.

laevicollis Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr. 1857, p. 275. — Fauvel, Rev. d'Ent. III, p. 79.

Var. *inflatipes* Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 74; Wien. Ent. Zeit. 1884, p. 144.

Porsenna Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 496, pl. XIX, f. 58. . . . . *Italie : Toscane.*

islamita Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 201. . . . *Bosnie.*

Groupe XLI.

armata Schaufuss (*Machaerites*), Rev. Mag. Zool. 1863, p. 293; Verh. z. b. Ges. Wien, 1863, p. 1247, pl. 25, ff. 1-4. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 481. . . . . *Espagne septentrionale : Biscaye.*

Groupe XLII.

Erichsoni Kiesenw. Küst. Käf. Eur. XVI, p. 99. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 493, pl. XIX, f. 50. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II. 1895, p. 829. . . . . *Carniole. Croatie.*

Var. *ursus* Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 493. . . . . *Carniole.*

? **splendida** Croiss. Le Coléopt. 1891, p. 134, pl. III, f. 3. . . . .

Groupe XLIII.

sculptifrons Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1879, p. 535; 1881, p. 493, p. XIX, f. 52.... *Bulgarie. Serbie. Banat.*

Var. *Roumaniae*. n. var.......................... *Roumanie.*

Reitteri Saulcy, Deuts. Ent. Zeits. 1875, p. 358. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 493, pl. XIX, f. 51. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 828.................................... *Carpathes.*

Groupe XLIV.

anatolica Saulcy, Deuts. Ent. Zeits. p. 44. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 490........ *Syrie : Caïfa.*

? **judaea** Pic. Bull. Soc. zool. Fr. 1900, p. 182. *Syrie : Jéricho.*

Groupe XLV.

Lagari Halbherr. Elenco sistem. Col. Valle Lagarina, Fasc. IV, p. 3, f. 1. (Pubbl. Civ. Mus. Rovereto, XVII, 1900). — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 825......................... *Tyrol méridional. Lombardie.*

lictor Flach. Wien. Ent. Zeit. 1891, p. 230.

Groupe XLVI.

nasicornis Saulcy, Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.), p. 89. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 496, pl. XIX, f. 60............................ *Portugal.*

Sharpi Saulcy, ap. Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 493, pl. XIX, f. 49.. *Espagne septentrionale : Asturies.*

asturiensis Reitter Verh. z. b. Ges. Wien. 1879, p. 534.

Mulsanti Saulcy.

Groupe XLVII.

japonica Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 125; 1883, p. 327.............................. *Japon : Nagasaki.*

subseriata Weise. Deuts. Ent. Zeits. 1877, p. 98.. .... *Japon : Hoshiroyama.*

Groupe XLVIII.

Curtisi Leach. Zool. Misc. III, 1817, p. 83. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 20, pl. III, f. 1. — Aubé, Psel.

Mon. 1833. p. 34. pl. 85. f. 1; Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 134. — ERICHSON. Käf. Mk. Brandbg. I. p. 274. — JACQ. DUVAL. Gen. Col. Eur. I. pl. 41. f. 203. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 498. pl. XIX. f. 66. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. p. 824 . . . . *Europe.*

Curtisiana LEACH. Zool. Journ. Lond. II. 1826. p. 446.

♀ *clavicornis* DENNY. Mon. Psel. 1825. p. 25. pl. V. f. 2.

Var. *hungarica* REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 498 . . . . *Hongrie.*

? **Raveli** PIC. L'Échange. 1902. p. 17 . . . . *Italie : Rome.*

Groupe XLIX.

carpathica SAULCY. Deuts. Ent. Zeits. 1875. p. 358. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 494. pl. XIX. f. 53. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895. p. 824 . . . . *Carpathes occidentaux.*

Groupe L.

nodicornis AUBÉ. Psel. Mon. 1833. p. 37. pl. 86. f. 1 : Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 135. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 499. pl. XIX. f. 68. — GANGLBAUER. loc. cit. p. 823 . . . . *Europe moyenne.*

Sternbergi SCHMIDT. De Psel. Fn. Prag. 1836. p. 27.

Var. *Montandoni* n. var. . . . . *Carpathes : Sinaïa.*

Groupe LI.

lusitanica SAULCY. Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.). p. 88. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 492. pl. XIX. f. 47 . . . . *Portugal. Espagne : Asturies.*

Oedipus SHARP. Ent. Monthl. Mag. 1874. p. 81.

Crotchi SHARP. loc. cit. p. 81.

monstripes REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1879. p. 534.

? Var. *Ehlersi* REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. p. 498. pl. XIX. f. 67.

ruthena SAULCY. Verh. naturf. Ver. Brünn. XV. 1876. p. 12. pl. I. f. 3. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien.

1881. p. 499. pl. XIX. f. 69. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. p. 823 .... *Hongrie : Marmaros.*

Groupe LII.

Attila SAULCY, Deuts. Ent. Zeits. 1878. p. 43.... *Hongrie mérid^le^.*

Groupe LIII.

Frivaldskyi REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1887. p. 504. .... *Hongrie : Marmaros.*

Groupe LIV.

Oertzeni REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 499. pl. XIX. f. 70. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. p. 823 .... *Tyrol méridional.*

129

BOLBOBYTHUS

Bythinus auct. (*pro parte*).

gracilis MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1851. IV. p. 499. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 484. pl. XIX. f. 24 .... *Caucase.*

? **Karamani** REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1899. p. 273. .... *Dalmatie : Spalato.*

atticus REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1885. p. 370...... *Grèce.*

tener REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 75... *Corfou.*

Hopffgarteni REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 500. pl. XIX. f. 74 .... *Hongrie : Mehadia.*

banaticus REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 74 .... *Hongrie : Mehadia.*

kninensis REITTER. loc. cit. 1880. p. 215; 1881. p. 501. pl. XIX. f. 76 .... *Balkans.*

Var. *sarajevensis* APFELBECK. Wissens. Mitth. Bosn. Herc. V. 1897. p. 504 .... *Sarajevo.*

specialis SAULCY. Deuts. Ent. Zeits. 1878. p. 43. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 500. pl. XIX. f. 73 .... *Hongrie.*

securiger REICHENBACH. Mon. Psel. 1817. p. 45. pl. I. f. 9. — ERICHSON. Käf. Mk. Brandbg. I. p. 272. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 500.

pl. XIX. f. 72. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895. p. 822 .... *Europe septentrionale et moyenne.*

♂ *Burrelli* AUBÉ. Psel. Mon. 1833. p. 35. pl. 85. f. 3.

♂ *uncicornis* AUBÉ. Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 137.

distinctus CHAUDOIR. Bull. Nat. Mosc. 1845. III. p. 177. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 500. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. p. 822 .... *Europe septentrionale et moyenne.*

♂ *securiger* DENNY. Mon. Psel. 1825, p. 21. pl. III. f. 2. — AUBÉ. Psel. Mon. 1833. p. 36. pl. 85. f. 4.

♀ *macropalpus* AUBÉ. Psel. Mon. 1833. p. 39. pl. 86. f. 4.

♀ *globulipalpus* AUBÉ. loc. cit. p. 39. pl. 87. f. 1.

balkanicus REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1885. p. 371. *Balkans.*

acutangulus REITTER. loc. cit. 1878. p. 42 ; Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 499. pl. XIX. f. 71. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. 1895, p. 823 ...... *Hongrie. Carniole.* .... *Croatie. Dalmatie. Herzégovine. Montenegro. Corfou.*

Burrelli DENNY. Mon. Psel. 1825. p. 22. pl. IV. f. 1. — AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 136. — ERICHSON. Käf. Mk. Brandbg. I. p. 271. — JACQ. DUVAL. Gen. Col. Eur. I. pl. 41. f. 204. — REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 501. pl. XIX. f. 75. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. 1895. p. 821 .... *Europe septentrionale et moyenne.*

luniger AUBÉ. Psel. Mon. 1833. p. 35. pl. 85. f. 2.

lunicornis REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884, p. 75. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II. 1895. p. 821. .... *Hongrie : Banat.*

14

MACHAERODES

BRENDEL. Bull. Un. Iowa. I. 1890. p. 252 ; Trans. Ent. Soc. Phil. XX. 1893. p. 277. — RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1896. p. 131.

carinatus BRENDEL. Proc. Ent. Soc. Phil. 1865. p. 29 ; Bull. Un. Iowa, I. p. 254. pl. VII. ff. 33. 34. .... *Amérique septentrionale : M^ts Alleghany, Canada, Virginie.*

1

TYCHUS

Leach, Zool. Miscell. III, 1817, p. 84. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 30. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 42; Ann. Soc. ent Fr. 1844, p. 121. — Erichson, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 276. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I, p. 132. — Thomson, Skand. Col. III, p. 235. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, pp. 451, 454. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 126, 129. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 837.

Groupe I.

angulifer Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 509 .... *Lenkoran.*

niger Paykull, Fn. Svec. III, 1789, p. 365. — Reichenbach, Mon. Psel. 1817, p. 35, pl. I, f. 5. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 30, pl. VI, f. 1. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 43, pl. 88, f. 1; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 122. — Erichson, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 277. — Thomson, Skand. Col. III, p. 235. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 509. — Guilleb. Rev. d'Ent. 1888, p. 373. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 839 .... *Europe.*

nodicornis Beck, Beitr. pl. II, f. 10 .... *Angleterre.*

Var. *dichrous* Schmidt, De Psel. Fn. Prag. 1836, p. 18, pl. I, f. 16. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 509. — Guilleb. Rev. d'Ent. 1888, p. 374 .... *Bohême. Carniole. Caucase.*

tauricus Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1851, p. 495. (*Russie méridionale*).

Var. *colchicus* Saulcy, Verh. naturf. Ver. Brünn, XVI, 1878, p. 136. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 509 .... *Caucase.*

dalmatinus Reitter, loc. cit. 1880, p. 216; 1881, p. 510. — Ganglbauer, Käf. Mittel. p. 840 .... *Dalmatie. Corfou.*

Groupe II.

nodicornis Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 109. *Corfou.*

Groupe III.

Ganglbaueri APFELBECK, Wissens. Mitth. Bosn. Herc. 1897, p. 506 .... *Herzégovine.*

Groupe IV.

bosnicus GANGLBAUER, Wissens. Mitth. Bosn. Herc. 1897, p. 495 .... *Bosnie.*

Lederi SAULCY, Verh. naturf. Ver. Brünn. XVI, 1878, p. 136. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 510 .... *Caucase.*

Groupe V.

nodifer REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 49, pl. II, f. 16 .... *Grèce : Morée.*

caudatus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1884, pp. 49, 110 .... *Corfou.*

Groupe VI.

ibericus MOTSCH. Nouv. Mém. Mosc. 1835, IV, p. 319, pl. II, f. G. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 510. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. 1895, p. 840. — JACQ. DUVAL. Gen. Col. Eur. I, pl. 41, f. 205. — PEYERIMHOFF, l'Abeille, XXX, 1904, p. 177 .... *France centrale et méridionale. Espagne. Italie. Caucase.*

rufopictus GUILLEB. (nec REITTER), Rev. d'Ent. 1888, p. 372 (*France : Lyon, Ain*).

? *erythropterus* SCHMIDT, Beitr. Mon. Psel. Prag, 1838, p. 12, pl. 2, f. 5. (*Trébizonde*).

striola GUILLEB. Rev. d'Ent. 1888, p. 374. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. 1895, p. 840. (*France*).

Var. *ibericus* GUILLEB. Rev. d'Ent. 1888, p. 375 .... *France centrale, méridionale et orientale.*

Var. *corsicus* REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 518. — GUILLEB. Rev. d'Ent. 1888, p. 375 .... *Corse. Sicile. Sardaigne.*

Var. *monilicornis* GUILLEB. Rev. d'Ent. 1888, p. 376. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. 1895, p. 840 .... *France : Lyon, Allier, Pyrénées.*

Var. *monilicornis* REITT. Verh. z. b. Ges. Wien, 1880,

p. 217. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. 1895, p. 840... *Dalmatie. Herzégovine.*

Var. *mutinensis* REITTER, loc. cit. 1884, p. 76..... *Italie : Modène.*

Var. *creticus* REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 371.. *Crète.*

Groupe VII.

serbicus REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 76.......... *Serbie.*

florentinus REITT. loc. cit. 1884, p. 77. *Italie : Étrurie. Corfou.*

gibbiventris REITTER, loc. cit. 1884, p. 76....... *Syrie : Caïfa.*

algericus GUILLEB. Bull. Soc. Ent. Fr. 1893, p. CCXCIII. — PEYERIMHOFF, l'Abeille, XXX, 1904, p. 176.......... *Algérie : Alger, Edough, Téniet.*

tuniseus PIC. L'Échange, 1901, p. 2. — PEYERIMHOFF, l'Abeille, XXX, 1904, p. 176.......... *Tunisie : Aïn-Draham.*

castaneus SAULCY (*in. litt.*) et auctores.......... *Algérie.*

armeniacus SAULCY, Verh. naturf. Ver. Brünn, XVI, 1878, p. 136, pl. II, f. 17. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 510.......... *Caucase.*

pullus KIESENW. Berl. Ent. Zeits. 1858, p. 47. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 514 : Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 50.......... *Grèce : Corfou.*

mendax KIESENW. Berl. Ent. Zeits. 1858, p. 47. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 514 : Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 50.......... *Grèce : Corfou.*

brunneus MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 110. REITT. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 512. *Caucase. Daghestan.*

caucasicus SAULCY, Verh. naturf. Ver. Brünn, 1878, p. 137, pl. II, f. 18.

? **tenuicornis** BAUDI, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 407... *Chypre.*

Groupe VIII.

anophthalmus REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 512.......... *Corse.*

Groupe IX.

bispina (SAULCY *in litt.*), n. sp.......... *Tanger.*

Groupe X.

tuberculatus Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 125. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 510. — Guilleb. Rev. d'Ent. 1888, p. 370. — Ganglbauer, Käf. Mittel. 1895, p. 838....... *France centrale et méridionale.*

dentifrons Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 513....................................... *Maroc.*

bryaxioides Guilleb. Bull. Soc. ent. Fr. 1893, p. ccxciii. — Peyerimhoff, l'Abeille, XXX, 1904, p. 173........................ *Algérie : Kabylie, St-Charles, ... Bône, Constantine. Tunisie : Aïn-Draham.*

Koziorowiczi Croiss. Miscell. ent. 1893, p. 153. pl. II, ff. I-III. (*Algérie : Bône*).

Auverti Croiss. loc. cit. p. 154, ff. VII-IX. (? *Algérie*).

Var. *Pici* Croissandeau, loc. cit. p. 153, pl. II, ff. I-III.. *Algérie : Constantine, St-Charles. Tunisie : Souk-el-Arba, Feriana.*

Var. *Poupillieri* n. var......................... *Algérie : Alger.*

Var. *Raffrayi* Peyerimhoff, l'Abeille, XXX, 1904, p. 170.................. *Algérie : Alger, Mouzaïa, St-Charles.*

Groupe XI.

hirtulus Reitter, loc. cit. 1880, p. 217; 1881, p. 511. Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 839.......... .... *Dalmatie. Herzégovine. Italie.*

Groupe XII.

Jacquelini Boieldieu, Ann. Soc. ent. Fr. 1859, p. 463. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 511. — Guillebeau, Rev. d'Ent. 1888, p. 371... .... *France méridionale. Sicile. Algérie. Maroc.*

cornutus Croiss. Miscell. ent. 1893, p. 154, pl. III, fig. X-XII.............................. *Algérie : Batna.*

Groupe XIII.

rufus Motsch. Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 495. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1895, p. 839.. *Carniole. Istrie. Dalmatie. Hongrie. Roumanie. Valachie. Grèce. Herzégovine.*

myops Kiesenw. Berl. Ent. Zeits. 1858, p. 46. (*Crète*).

Var. *morio* Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1881, p. 183... *Dalmatie.*

Var. *puncticollis* Reitter, loc. cit. 1887, p. 505 .... *Hongrie.*

lenkoranus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 512 .... *Lenkoran.*

Groupe XIV.

integer Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 512. *Sicile.*

rufopictus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 511 .... *Corse. Sardaigne. Maroc.*

Groupe XV.

Guillebeaui nom. nov .... *Daghestan.*
colchicus Gulleb. Rev. d'Ent. 1888, p. 372.

Espèces de l'Amérique du Nord (Gr. XVI à XX).

Groupe XVI.

minor Leconte, Bost. Journal. VI. p. 82. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 247, pl. VII, f. 27. — Casey, Col. Not. V, p. 491, pl. I, f. 19 .... *Pensylvanie. New York. Géorgie. Région des grands lacs.*

testaceus Casey, Contr. Descr. Col. N. Amer. 1884, p. 31. — Brendel, Bull. Un. Iowa; I, 1890, p. 248, pl. VII, f. 28.

Pocahontas Casey, Col. Not. VII, p. 615. *Amér. sept[le] : Virginie.*

cognatus Leconte, Trans. Amér. Ent. Soc. 1874, p. 50. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 249, pl. VII, f. 29. — Casey, Col. Not. V, p. 491. *Vancouver Island.*

bipuncticeps Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p 470. *Californie.*

Sonomae Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 469, pl. XVI, f. 6; Col. Not. V, p. 491 .... *Californie : Sonoma.*

Groupe XVII.

verticalis Casey, Col. Not. V, 1893, p. 492 .... *Amérique septentrionale : Distr. de Columbia.*

spiculifer Casey, loc. cit. 1893, p. 491 .... *Pensylvanie.*

sternalis n. sp .... *Pensylvanie.*

Groupe XVIII.

puberulus Leconte, Ann. Lyc. Nat. Hist. V, p. 214. Brendel, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 250, pl. VII, f. 31. — Casey, Col. Not. V, 1893, p. 491 .... *Californie.*

hexagonus Casey, Col. Not. VII. 1897. p. 616....... *Californie.*

Groupe XIX.

tenellus Leconte. Ann. Lyc. Nat. Hist. V, p. 214. — Brend. Bull. Un. Iowa, I. p. 249. pl. VII. f. 30. — Casey. Col. Not. V, 1893, p. 491................ *Californie.*

Groupe XX.

microphthalmus Brendel, Trans. Amer. Ent. Soc. XX, 1893, p. 277....... *Amérique septentrionale : Cañon City.*

Groupe XXI.

castaneus Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844. p. 124. .... *Espagne. Sicile.*

armatus Saulcy, Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.), p. 88. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 514................ *Espagne méridionale. Algérie. Tanger.*

miles Saulcy, Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.), p. 88. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 514. .... *Espagne : Malaga, Algésiras. Maroc : Tanger.*

grandiceps Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 515.. *Maroc : Tanger.*

Fournieri Saulcy. Ann. Soc. ent. Fr. 1864. p. 259. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 515. — Guilleb. Rev. d'Ent. 1888. p. 369; 1890, p. 33... .... *France méridionale : Draguignan, Hyères.*

Var. *olbiensis* Guilleb. loc. cit. 1888, p. 369; 1890, p. 33.

48

CYLINDRARCTUS

Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 91. — Raffray. Rev. d'Ent. 1890. pp. 126. 129. — Casey. Col. Not. V, p. 487.

longipalpus Leconte (*Tychus*), Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 82. — Brendel. Bull. Un. Iowa, I. p. 246, pl. VII, ff. 25, 26. — Casey, Col. Not. V. p. 488, pl. I, f. 20........................... ...... *Amérique septentrionale : Est des Montagnes Rocheuses.*

americanus Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, p. 92. — Casey. Col. Not. V, p. 488.... *Amérique septentrionale : Illinois.*

ludovicianus Brendel (*Tychus*), Trans. Amer. Ent. Soc. XX, 1893, p. 277 .... *Louisiane. Mississipi.*

comes Casey, Col. Not. V, 1893, p. 489, pl. I, f. 20b. *Floride.*

crinifer Casey, loc. cit. p. 489, pl. I, f. 20a....... *Indiana. Iowa*

5

ATYCHODEA

Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 412. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 126, 129.

lenticornis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 414, pl. XX, ff. 19, 20..................... *Bornéo : Telang.*

singularis Reitter, loc. cit. p. 414, pl. XX, f. 24 .... *Bornéo : Tameanglaiang.*

Simoniana Reitter, loc. cit. p. 413, pl. XX, ff. 21, 22.................................... *Bornéo : Telang.*

Raffrayi Reitter, loc. cit. p. 414, pl. XX, f. 23. *Bornéo : Telang.*

4

VALDA

Casey, Col. Not. V, 1893, p. 493.

frontalis Casey, loc. cit. 1893, p. 493............. *Californie.*

1

BYTHINOPHANAX

Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 405. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 127, 129.

bicornis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 407, pl. XX, f. 13............................... *Bornéo : Telang.*

punctatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 266, pl. XI, f. 8...................................... *Sumatra.*

exilis Reitter, loc. cit. 1883, p. 406.... *Bornéo : Tameanglaiang.*

latebrosus Reitter, loc. cit. p. 406... *Bornéo : Tameanglaiang.*

4

BYTHINODERES

Reitter Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 407. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 127, 129.

Grabowskyi Reitt. loc. cit. p. 408, pl. XX, f. 14. *Bornéo : Telang.*

marginata RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 265. *Sumatra.*

—
2

HARMOMIMA

grandiceps n. sp. . . . . *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

impressicollis n. sp. . . . . *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

—
2

HARMOPHOLA

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 130.

clavata RAFFR. loc. cit. p. 130. *Brésil méridional : Colonia Alpina.*

—
1

SUNORFA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 28; 1890, pp. 127, 129; Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 76.

Bythinomorpha SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 109.

capitata RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 28. *Nouvelle-Guinée : Dorey.*

monstrosa RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 77, pl. I, f. 13. . . . . *Nouvelle-Guinée : Berlinhafen, Baie de l'Astrolabe.*

acutangula RAFFRAY, loc. cit. p. 78. . . . . *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

armata RAFFRAY, loc. cit. p. 78, pl. I, f. 14. . . . . *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

bulbifera RAFFRAY, loc. cit. p. 79. *Nouvelle-Guinée : Wilhemhafen.*

nodifera RAFFRAY, loc. cit. p. 80. *N^lle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

excavata RAFFRAY, loc. cit. p. 80, pl. I, f. 16. . . . . *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe, Wilhemhafen.*

nasuta RAFFRAY, loc. cit. p. 81, pl. I, f. 17. . . . . *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

tridentata RAFFRAY, loc. cit. p. 82. *Nouvelle-Guinée : Wilhemhafen.*

occipitalis RAFFRAY, loc. cit. p. 82, pl. II, f. 13. . . . . *Nouvelle-Guinée : Wihemhafen.*

lobata RAFFRAY, loc. cit. p. 83, pl. I, f. 15. . . . . *Nouvelle-Guinée : Wilhemhafen.*

auriculata Raffray, loc. cit. p. 83, pl. II, f. 12 ..... *Nouvelle-Guinée : Wilhemhafen.*

fuscipennis Raffray, loc. cit. p. 84 ..... *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

galeata Raffray, loc. cit. p. 84 ..... *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

pinguis Raffray, loc. cit. p. 85 ..... *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

papuana Raffray, loc. cit. p. 85.. *Nouvelle-Guinée : Wilhemhafen.*

exsculpta Schaufuss (*Bythinomorpha*), Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 110 ..... *Sumatra.*

clavata Raffray (*Bythinomorpha*), Rev. d'Ent. 1895, p. 44 ..... *Singapore.*

caviceps Raffray (*Bythinomorpha*), Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 302 ..... *Ile Vanikoro.*

19

ACROCOMUS

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 460.

cribratus Raffray, loc. cit. p. 460 ..... *Ceylan.*

1

DALMODES

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn. XX, p. 19. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 127, 130.

Batrisobryaxis Schaufuss, Tidjs. Ent. XXX, 1887, p. 148.

plicatulus Schaufuss (*Trichonyx*), Rev. d'Ent. 1882, p. 185 ..... *Cayenne.*

venustulus Schaufuss (*Trichonyx*), Nunq. ot. p. 288. Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 266.... *Mexique : Teapa.*

Schaufussi Raffr. Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 267. ..... *Mexique : Teapa. Nouvelle-Orléans?.*

rybaxoides Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 382 ..... *Mexique.*

brevicollis Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 39, pl. I, f. 21 ..... *Guatemala.*

gracilipes n. sp ..... *Brésil : Blumenau.*

labialis SCHAUFUSS (*Batrisobryaxis*), Tijds. Ent. XXX. p. 148. pl. IX. ff. 5. 5abc. *Brésil : Rio de Janeiro, Matto Grosso.*

ensipes RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 316... .... *Venezuela S^n-Esteban.*

8

HARMOPHORUS

SCHAUFUSS Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 264. — RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1890, pp. 127, 129.

manticoroides SCHAUFUSS loc. cit. p. 265........ *Brésil.*

1

BATRYBRAXIS

REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 141. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 127, 129.

curtula REITT., loc. cit. 1882, p. 146. *Brésil : Blumenau, S^o-Paolo.*

punctipennis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1882, p. 382.............................. *Brésil : Petropolis.*

fortis REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 145, pl. V, f. 5....................................... *Brésil : S^o-Paolo.*

caviceps RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 129. .... *Brésil méridional : Colonia Alpina.*

longipennis RAFFRAY (*Arthmius*), Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 309.................................. *Venezuela.*

inflexa SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 147.... *Mexique.*

6

GNESION

RAFFRAY, Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 192.

rufulum RAFFRAY, loc. cit. p. 192, pl. X, ff. 3, 4... *Australie.*

1

DALMOPHYSIS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 267.

cylindrica RAFFRAY, loc. cit. p. 268, pl. XI, f. 7.... *Mexique.*

1

TANYPLEURUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 128, 130.

malaianus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 206, pl. II, f. 45 .... *Singapore, Penang.*

Bouchardi RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 269. .... *Sumatra : Palembang.*

megacephalus n. sp. .... *Sumatra.*

variolosus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 268, pl. XI, f. 6 .... *Sumatra : Palembang.*

gibbicollis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 46 .... *Singapore.*

5

NEDARASSUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. p. 1895, p. 44.

punctatus RAFFRAY, loc. cit. p. 45, pl. II, f. 8 .... *Penang.*

1

APOPLECTUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 96, 102 : 1898, p. 227.
Glapharsenus RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p 36.

crassus RAFFRAY (*Euplectus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 60, pl. II, f. 26 .... *Nouvelle-Guinée : Amberbaki.*

asperatus RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 87, pl. I, f. 2 .... *Nouvelle-Guinée : Golfe Huon.*

punctatus RAFFRAY, loc. cit. p. 87 .... *Nouvelle-Guinée : Golfe Huon, Baie de l'Astrolabe.*

microphthalmus RAFFRAY, loc. cit. p. 88 .... *Nouvelle-Guinée : Friedrich-Wilhemshafen.*

Var. *sublaevis* RAFFRAY, loc. cit. p. 89 .... *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

latus RAFFRAY, loc. cit. p. 89 .... *Nouvelle-Guinée : Berlinhafen.*

6

10e Tribu **Goniacerini**.

Tableau des Genres

1. (2). Tarses à deux ongles robustes, égaux. Antennes de 11 articles, géniculées. Palpes grands, tordus, à trois articles forts, sécuriformes............ Gen. **Anagonus** Fauvel.

2. (1 et 3). Tarses à deux ongles très inégaux, le plus petit sétiforme. Antennes de 11 articles, géniculées, premier article très grand.................... Gen. **Ogmocerus** Raffray.

3. (2). Tarses à un seul ongle.

4. (5). Antennes géniculées, de 8 articles, 2-7 moniliformes, 8 très gros, globuleux. Abdomen aussi grand que les élytres, nullement déclive, fortement rebordé; premier segment dorsal beaucoup plus grand que les autres. Gen. **Simus** Raffray.

5. (4). Antennes géniculées, de cinq à six articles. Abdomen bien plus court, plus ou moins triangulaire et déclive, avec la marge latérale en forme de carène, segments subégaux. Corps assez globuleux.

6. (9). Antennes de six articles.

7. (8). Premier article des antennes avec une lame tranchante denticulée au côté interne, très largement sillonné en dessous, 2e transversal, 3e lenticulaire, 4e plus grand que les deux précédents réunis, obconique, 5e carré, 6e ovoïde, presque aussi long que le 4e, sommet du 4e et du 5e tout entier et base du 6e fortement excavés ensemble en dessous. Corps brillant. Une seule carène suturale aux élytres...... .... Gen. **Listriophorus** Schaufuss.

8. (7). Premier article des antennes sans lame tranchante, légèrement sillonné en dessous au sommet, 2e carré, 3e transversal, 4e cylindrique, aussi long que les deux précédents réunis, 5e carré, 6e oblong, légèrement plus long que le précédent. Prothorax avec des carènes longitudinales plus ou moins anastomosées. Élytres avec deux carènes, une suturale et une dorsale Corps opaque, plus ou moins fortement alutacé......................... Gen. **Goniacerus** Motschulsky.

9. (6). Antennes de cinq articles.

10. (11). Premier article des antennes simplement et légèrement aplati en dessous, 2e transversal triangulaire, petit, 3e

presque aussi long que le premier, très fortement obconique, renflé au milieu, excavé en dessous, 4e transversal, 5e ovoïde, acuminé. Élytres avec trois carènes, une suturale et deux dorsales........................ Gen. **Adrocerus** Raffray.

11. 10. Premier article des antennes largement sillonné en dessous, avec les marges tranchantes, 2e petit, transversal, 3e subcylindrique, 4e égal au 3e, carré, 5e aussi gros et plus long que le 4e, atténué au sommet. Élytres avec trois carènes........................ Gen. **Goniastes** Westwood.

CATALOGUE.

GONIACERINI

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 131.

ANAGONUS

Fauvel, Rev. d'Ent. 1903, p. 284.

fracticornis Fauvel, loc. cit. p. 285 *Nouvelle-Calédonie : Yahoue.*

1

OGMOCERUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 7 ; 1887, p. 40 ; 1890, p. 131, pl. I, ff. 7, 8.

giganteus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 7, pl. II, f. 7........................ *Abyssinie : Bogos.*

agymsibanus Raffray, loc. cit. 1887, p. 41, pl. I, ff. 12-15 ; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 269.... *Zanzibar*

Mocquerysi Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 269. *Gabon.*

rugosus Raffray, loc. cit. 1895, p. 390........................ *Transvaal : Hamman's Kraal.*

4

SIMUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 6 ; 1890, p. 131.

fracticornis Raffray, loc. cit. 1882, p. 6, pl. II, f. 6........................ *Abyssinie : Bogos.*

1

LISTRIOPHORUS

SCHAUFUSS, Nunq. ot. II, p. 289. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 131.

felix SCHAUFUSS, Nunq. ot. II, p. 289. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, f. 48 .... *Mexique.*

1

GONIACERUS

MOTSCHULSKY, Étud. Ent. 1855, p. 17. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 131, 132; Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 317.
Metopioides SCHAUFUSS, Nunq. ot. II, p. 450.

setifer SCHAUFUSS, Nunq. ot. II, p. 451 .... *Brésil.*

perforatus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1890, p. 317. .... *Venezuela : Caracas.*

anophthalmus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 205, pl. II, f. 49 .... *Brésil : Blumenau.*

gibbus MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 17 ..... *Panama.*

4

GONIASTES

WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 125. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 132, 133.

sulcifrons WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 125; Thes. Ent. Oxon. p. 99, pl. IV, f. 8 ..... *Amazones.*

Westwoodi RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 137, pl. II, f. 51 .... *Brésil.*

2

ADROCERUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 132, 133.

cavicornis RAFFRAY, loc. cit. 1890, p. 208, pl. II, f. 50. *Brésil.*

1

11e Tribu **Cyathigerini**.

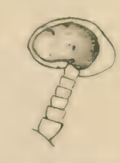
1. 0. Abdomen de 7 segments seulement. Antennes de 7 à 10 articles, le dernier toujours très gros et variable suivant les sexes .... Gen. **Cyathiger** King.

TABLEAU ET DESCRIPTIONS.

Tableau du genre **Cyathiger**

A 2. Antennes de 7 articles.
B 2. Dernier article des antennes ♂, toujours plus grand et plus ou moins excavé.
C 2. Excavation inférieure du dernier article des antennes ♂, peu profonde et mal délimitée; prothorax gibbeux .... Groupe I.
C 1. Excavation inférieure du dernier article des antennes ♂, toujours profonde et bien limitée, au moins à sa partie antérieure et externe.
D 3. Ponctuation presque nulle sur les élytres, très fine sur le reste du corps .... Groupe II.
D 2. Ponctuation très grosse, mais plus ou moins espacée, laissant les téguments brillants .... Groupe III.
D 1. Ponctuation variable, mais toujours plus ou moins confluente; téguments opaques.
E 2. Dernier article des palpes court, assez épais, ovoïde. Groupe IV.
E 1. Dernier article des palpes oblong, plus ou moins fusiforme, beaucoup plus grêle .... Groupe V.
B 1. Dernier article des antennes semblable dans les deux sexes, en marteau, sans excavation .... Groupe VI.
A 1. Antennes de 10 articles .... Groupe VII.

Cyathiger gracilis n. sp. — *Oblongus, sat gracilis, rufo-castaneus, confertim, sat grosse punctatus, pube grisea sat elongata, subsericea. Caput elongatum, anterius attenuatum, lateribus obliquis, fronte truncata, medio vix impressa. Palporum articulo ultimo breviter fusiformi. Antennarum articulis 1 paulo majore, 2-6 leviter transversis, aequalibus et simplicibus, 7 maximo, sat regulariter transversim ovato, supra convexo, infra fere toto excavato, margine cultrata, latere externo ampliato et deplanato. Prothorax subcordatus, absque foveis. Elytra latitudine sua paulo longiora, basi biforeata, humeris subquadratis, notatis* ♂. — Long. 1,30 mill.— Fig. 93.


Fig. 93.

Sumatra : Palembang.

Le dernier article des antennes, de dimension relativement moyenne, est transversal, en ovale assez régulier, en dessous; il est presque en-

tièrement creux et, tout autour, le bord est mince et tranchant, excepté à l'angle externe où il est élargi, aplati, cette partie plate formant un triangle très allongé ; l'angle de son sommet est arrondi.

Cyathiger patruelis n. sp. — *Ovatus, crassus, convexus, castaneus, totus crebre, confertim et sat fortiter punctatus, sat longe et dense pube subsericea vestitus. Caput antrorsum minus attenuatum, lateribus leviter sinuatum, fronte truncata, haud sulcata. Palporum articulo ultimo ovato, brevi, acuminato. Antennae rectae, ad apicem attenuatae, articulis transversis, latitudine decrescentibus, ultimo maximo, valde convexo, transversim ovato, margine superna obtuse et leviter angulato, intus plus quam extus rotundato, infra, cava magna extus subrecta, intus rotundata, articulo ipso minore. Prothorax rotundatus, absque foveis. Elytra subquadrata, basi leviter attenuata et biforeata, humeris quadratis, valde notatis* ♂. — Long. 1,70 mill. — Fig. 90.

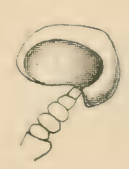


Fig. 90.

Sumatra : Palembang.

Le dernier article des antennes est très convexe, un peu irrégulièrement ovale ; la cavité, en dessous, n'occupe pas toute la surface en dehors et en haut elle se rapproche davantage du bord, en dessous elle se confond avec lui. Cette espèce est très voisine de *C. inexpectus* Raffr., mais elle est un peu plus grande, le dernier article des antennes est plus ovale, les six premiers sont plus fortement atténués du deuxième au sixième.

Cyathiger nodicornis n. sp. — *Ovatus, convexus, crassus, castaneus, totus confertim, minus grosse punctatus, sat longe, dense, tenuiter pube grisea, subsericea, vestitus. Caput antrorsum valde attenuatum, lateribus obliquis. Palporum articulo ultimo breviter fusiformi. Antennae medio angulatae, articulis, 1 magno, obconico, 2 transverso, 3 transverso, intus producto et leviter crassiore, 4, 5, 6 transversis, intus angustioribus et oblique sitis, 7 maximo, irregulariter et leviter transverso, intus magis rotundato, summo medio obtuse angulato et leviter fasciculato, infra concavo, margine lata, rotundata. Prothorax breviter ovatus, absque foveis. Elytra subquadrata, basi biforeata, humeris valde notatis, subquadratis* ♂. — Long. 1,50-1,60 mill. — Fig. 91.

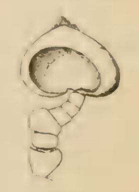


Fig. 91.

Sumatra : Palembang.

L'antenne forme antérieurement un angle assez prononcé à la hauteur du 3e article qui est en forme de coin et plus gros au côté interne; les suivants sont également en coin, mais en sens inverse, le dernier est grand, plus large et plus arrondi en dehors qu'en dedans, l'excavation a la même forme que l'article, mais est moins grande que lui.

Cyathiger truncatus n. sp. — *Ovatus, convexus, minus crassus, totus confertim, minus grosse punctatus, sat dense, longe, tenuiter pube subsericea vestitus. Caput paulo brevius et minus attenuatum. Palporum articulo ultimo elongato, fusiformi. Antennae leviter sinuatae, sed non angulatae, articulis 2-6 latitudine decrescentibus, 2 caeteris magis transverso, 6 fere quadrato, 7 permagno, transversim fere pyriformi, angulo externo superno late truncato, fasciculato, infra valde excavato, ista cava transversim elongato-quadrata et articulo ipso minore. Prothorax breviter ovatus, minute et aequaliter triforeolatus. Elytra subquadrata, basi triforeata, humeris subquadratis, minus notatis* ♂. — Long. 1,70 mill. — Fig. 92.

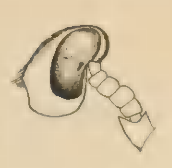


Fig. 92.

Sumatra : Palembang.

L'antenne est sinuée, mais non angulée au milieu, le dernier article est très grand, bien plus large en dehors qu'en dedans; à l'endroit où se trouverait l'angle externe supérieur il y a un brusque aplatissement qui forme troncature; l'excavation inférieure est en quadrilatère assez régulier et moins grande que l'article lui-même.

CATALOGUE.

CYATHIGERINI

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 133.

CYATHIGER

King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, I, 1865, p. 174.
Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 134; 1895, p. 46.

Groupe I.

sylvestris Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 4; 1895, p. 48, pl. II, f. 22 .... *Nouvelle-Guinée : Dorey.*

Groupe II.

Schaufussi REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 385. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 52, pl. II, f. 16 .... *Bornéo : Telang.*

Groupe III.

variolosus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 53, pl. II, f. 17 .... *Penang.*

heterocerus RAFFRAY, loc. cit. p. 53, pl. II, f. 24 .... *Singapore. Penang.*

Groupe IV.

rufus RAFFRAY, loc. cit. p. 54, pl. II, f. 19 .... *Singapore.*

Simoni REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 387. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 55, pl. II, f. 21 .... *Bornéo.*

borneensis RAFFRAY, loc. cit. p. 55, pl. II, f. 23 .... *Bornéo.*

juvencus REITTER, Notes Leyd. Mus. XI, 1889, p. 5. .... *Sumatra occidental.*

gracilis n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

inexspectus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 56, pl. II, f. 18 .... *Singapore.*

infossus RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 90, pl. II, f. 14 .... *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

patruelis n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

nodicornis n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Baumeisteri REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 388. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 56, pl. II, f. 25 .... *Bornéo.*

Groupe V.

viduus RAFFRAY, loc. cit. p. 57, pl. II, f. 13 .... *Singapore.*

gibbicollis RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 89, ff. 15, 16 .... *Nouvelle-Guinée : Golfe Huon.*

truncatus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

cribratus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 58, pl. II, f. 14 .... *Penang.*

impar RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 209, pl. II, f. 46; 1895, p. 51 .... *Singapore. Penang.*

pallidus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 496, pl. X, ff. 15, 15'; Rev. d'Ent. 1895, p. 51.... *Sumatra septr^{al}.*

punctatus King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, I. 1865, p. 174. — Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 59, pl. II, f. 15.............. *Australie : Sydney, Blue Mountains.*

♀ *Reitteri* Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 242.

Groupe VI.

similis Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 60.. *Sumatra méridional.*

sericeus Raffray, loc. cit. p. 57, pl. II, f. 20...... *Penang.*

Groupe VII.

Birónis Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 91, f. 17.............................. .... *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe, Wilhemhafen.*

24

12e Tribu **Hybocephalini.**

Tableau des Genres

1. (14). Deux ongles très inégaux aux tarses.
2. (3). Abdomen immarginé........ Gen. **Mestogaster** Schmidt.
3. (2). Abdomen plus ou moins marginé.
4. (13). Tous les segments dorsaux marginés.
5. (11). Massue des antennes de 3 articles.
6. (7). Premier et 2e segments dorsaux plus grands; abdomen finement caréné sur les côtés.. Gen. **Metaxoides** Schaufuss.
7. (6 et 8). Quatrième segment seul plus grand; abdomen réellement marginé.................... Gen. **Filiger** Schaufuss.
8. (7). Tous les segments dorsaux subégaux; abdomen réellement marginé.
9. (10). Élytres sans strie dorsale. Corps plus court, opaque.. .... Gen. **Hybocephalus** Reitter.
10. (9). Élytres avec une strie dorsale. Corps plus allongé, brillant......................... Gen. **Pseudapharina** Raffray.
11. (5 et 12). Massue des antennes de 2 articles. Abdomen réellement marginé.................... Gen. **Apharina** Reitter.

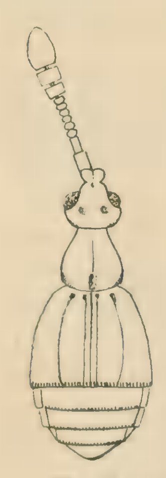
12. (11). Antennes extrêmement compactes, à articles lenticulaires, graduellement épaissies vers le sommet, massue formée par le dernier article qui est presque aussi long que le tiers de l'antenne. Élytres courts. Abdomen plus grand très légèrement marginé. Tout entier, sauf les élytres, couvert d'écailles polygonales.. Gen. **Apharinodes** Raffray.

13. (4). Les deux premiers segments dorsaux seuls marginés. .... Gen. **Stipesa** Sharp.

14. (1). Deux ongles égaux aux tarses. Abdomen largement marginé. Corps un peu moins convexe. Antennes épaisses, massue grande, de 3 articles......... Gen. **Ephimia** Reitter.

Descriptions.

Filiger validus n. sp. — *Crassus, antrorsum attenuatus, rufus, disperse et minute albido-squamosus, capitis angulis posticis, prothoracis basi, elytrorum margine postica et segmentorum abdominis suturis, dense glanduloso-squamosis. Caput latitudine sua longius, subtriangulare, angulis posticis rotundatis, tuberculo antennario vix sulcato, basi minute impresso, inter oculos foveis duabus inter se et a latere aequaliter distantibus. Antennae validae, articulis 1 et 2 cylindricis, elongatis, 3 quadrato, 4-8 magis ac magis transversis, 9 et 10 multo majoribus, quadrato-transversis, 11 brevissime ovato, basi latissime truncato, apice parum acuminato. Prothorax latitudine sua paulo longior, leviter conicus, lateribus vix rotundatus, disco tenuiter et toto longitudinaliter carinatus, basi media fovea oblonga. Elytra latitudine sua longiora, ad basin attenuata, humeris fere nullis, basi bifoveata, stria dorsali integra, subrecta. Abdomen haud carinatum, elytris subaequale, convexum, postice subrotundatum. Metasternum magnum, planum, transversum, sulcatum, lateribus pone medium obtuse hamatum et dein emarginatum. Pedes sat elongati, femoribus parum crassis, tibiis subrectis.*


Fig. 94.

♂ *Segmento ventrali 2 tuberculis duobus acutis armato et inter eos concavo.* Long. 1.20-1.40 mill. — Fig. 94.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce diffère des *F. carinirentris* Schauf., et *batavianus* Raffr., surtout par l'absence de carène longitudinale à l'abdomen.

Filiger opacus n. sp. — *Magis elongatus, rufus, sat crebre punctatus et opacus, disperse squamosus. Caput elongatum, antrorsum valde angustatum, tuberculo antennario minuto, vix sulcato, inter oculos foveis duabus obsoletis. Antennae elongatae, validae, articulis tribus primis cylindricis, leviter decrescentibus, 4-8 transversis, 9 et 10 haud multo latioribus, sed quadrato-elongatis, 10 paulo majore, 11 elongato, cylindrico, apice obtuso. Prothorax latitudine sua paulo longior, antice et basi subaequaliter paulo attenuatus, medio rotundatus, ecarinatus, basi media fovea minutissima. Elytra latitudine sua paulo longiora, ad basin minus attenuata, lateribus rotundatis, humeris rotundato-elevatis, basi bifoveata, stria dorsali integra. Abdomen ecarinatum, convexum, postice rotundatum. Metasternum longitudinaliter sat profunde sulcatum, lateribus valde et acute humatum. Pedes elongati, femoribus parum crassis, tibiis rectis, leviter intus, pone medium sinuatis* ♀. — Long. 1,50 mill. — Fig. 95.

Fig. 95.

Sumatra : Palembang.

La ponctuation, la forme plus allongée et les antennes plus longues séparent nettement cette espèce de la précédente.

Apharina nodula n. sp. — *Oblongo-ovata, tota rufa, tenuiter et sparse squamosa, capitis, prothoracis et elytrorum margine postica, abdominis suturis, dense albido-squamosis. Caput latum, deplanatum, breviter ovatum, anterius constrictum, tuberculo antennario prominente, triangulari, foveis tribus minutis, aequalibus, carinula tenui a vertice usque ad collum extensa. Antennae parum elongatae, articulis tribus primis cylindricis, latitudine sua longioribus, decrescentibus, 4 quadrato, 5-7 moniliformibus, 8 paulo minore, transverso, 9 septimo vix majore, transverso, 10 majore, multo minus transverso, 11 breviter ovato, parum acuminato. Prothorax latitudine sua longior, subconicus, convexus, lateribus leviter rotundatus, basi media vix foveatus. Elytra sat elongata, ad basin attenuata, lateribus leviter rotundata, humeris fere nullis, stria dorsali integra, arcuata. Abdomen elytris subaequale, segmento tertio dorsali apice obtuse bituberculato. Metasternum transversum, sulcatum, lateribus pone medium emarginatum, dense squamis glandulosis circumdatum. Pedes elongati, femoribus vix incrassatis,*

tibiis rectis, anticis ad apicem gradatim incrassatis, intermediis et posticis gracilibus, intus leviter sinuatis ♂. — Long. 1,50 mill.

Sumatra : Palembang.

C'est de *Aph. conicicollis* Schauf., que cette espèce se rapproche le plus, mais elle en diffère, ainsi que de *Aph. Simoni* Reitt., par les trois premiers articles des antennes notablement plus longs que larges.

Apharina armata n. sp. — *Oblonga, convexa, rufa, disperse albido-squamosa, capitis angulis posticis, prothoracis basi, elytrorum margine postica et abdominis suturis dense glanduloso-squamosis. Caput pyriforme, antrorsum valde attenuatum, tuberculo antennario valido, cordato, basi fovea magna, ovata, parum profunda, carinula circumdata, in vertice declivi foveis duabus minutis approximatis. Antennae elongatae, graciles, articulis tribus primis cylindricis, latitudine sua multo longioribus, vix decrescentibus, 4 quadrato, 6 et 7 paululum minoribus, subquadratis, 8 minore, transverso, 9 paulo majore, transverso, 10 multo majore et minus transverso, 11 ovato, basi truncato. Prothorax latitudine sua longior, conicus, lateribus minus rotundatus, basi media fovea rotundata. Elytra latitudine sua longiora, ad basin leviter attenuata, humeris fere nullis, stria dorsali profunda, valida, leviter arcuata, integra. Abdomen elytris subaequale, postice attenuatum, pygidio magno, subgibboso et apice infra recurvo. Metasternum cordatum, totum concavum, fundo tenuiter sulcatum, apice juxta coxas posticas utrinque tenuiter et acute productum et apice hamatum. Segmento ventrali 2 deplanato. Pedes elongati, femoribus parum crassis, tibiis gracilibus, subrectis, intus leviter sinuatis* ♂. — Long. 1,30 mill. — Fig. 96.



Fig. 96.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce se distigue de toutes les autres par la longueur et la gracilité de ses antennes.

Ephimia subnitida n. sp. — *Oblonga, antrorsum valde attenuata, castanea, elytris antennis pedibusque pallidioribus, breviter et parum dense pube adpressa vestita. Caput elongatum, antrorsum valde attenuatum, anterius recte truncatum, inter oculos foveis duabus obsoletis. Antennae valde crassae, densius ciliatae, clava parum conspicua, articulis 1 et 2 quadratis, 3-8 valde transversis, 9 et 10 multo longio-*

ribus, vix latioribus, subquadratis et leviter transversis, 11 elongato, cylindrico, apice obtuso. Prothorax subconicus, latitudine sua longior, foveis tribus magnis et aequalibus. Elytra subquadrata, basi leviter attenuata, lateribus obliquis, basi bifoveata, sulco dorsali brevissimo, obsoleto, lato. Abdomen elytris fere longius et paulo latius, segmentis dorsalibus aequalibus. Metasternum totum paululum concavum. Pedes mediocres, femoribus parum incrassatis, tibiis subrectis et simplicibus.

♂ *Articulis antennarum 9 et 10 paulo majoribus, quadratis et longitudine aequalibus. Metasternum magis concavum. Segmentis ventralibus leviter deplanatis.*

♀ *Articulis antennarum 9 transverso, octo vix duplo longiore, 10 subquadrato, sed leviter transverso, praecedente fere duplo longiore.* — Long. 1.60 mill.

Antilles : Grenada.

Cette espèce diffère de *E. Simoni* Reitt., de S[t]-Thomas, par la pubescence bien moins épaisse, nullement squameuse, les articles des antennes 3-8 moins lenticulaires et les trois derniers, au contraire, beaucoup moins longs; la forme générale du corps est plus large, moins allongée. Elle diffère de *E. crassicornis* Sharp, de Panama, par les derniers articles des antennes moins longs.

CATALOGUE.

HYBOCEPHALINI

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 134, 135.

MESTOGASTER

Schmidt, Beitr. Mon. Psel. Prag, 1838, p. 9. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 134, 135.

crassicornis Schmidt, Beitr. Mon. Psel. 1838, p. 9, pl. II, f. 8. . . . . *Indes orientales.*

nitidicollis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 296. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, f. 43. *Batavia.*

METAXOIDES

Schaufuss, Psel. Siams. 1877, p. 13; Bull. Soc. ent. Fr. 1882, pp. lxxxv et cxvii. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 134, 135.

bruchiformis Schaufuss, Psel. Siams. p. 13. — Raffray, Rev. Ent. 1890, pl. II, f. 42 .... *Siam.*

1

FILIGER

Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 17. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 134, 135.
Hybocephalus Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 353.

ampliventris Schaufuss. Psel. Siams, 1877, p. 17.. *Siam.*

cariniventris Schaufuss, loc. cit. p. 17.......... *Siam.*

batavianus Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 92.............................. *Batavia.*

squamosus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 271....................................... *Gabon.*

validus n. sp......................... *Sumatra : Palembang.*

vestitus Raffray, Rev. d'Ent. 1883, p. 242, pl. V, f. 19.. *Abyssinie.*

opacus n. sp......................... *Sumatra : Palembang.*

minimus Schaufuss (nec Motsch.), (*Hybocephalus*), Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 354......... *Célèbes.*

? **squamosus** Schauf. (nec Motsch.). (*Hybocephalus*), loc. cit. p. 355.............................. *Birmanie.*

9

HYBOCEPHALUS

Reitter (nec Schauf. nec Motsch.), Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 416. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 134, 136.

dentiventris Reitter, loc. cit. p. 416. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, f. 44................ *Bornéo : Telang.*

telangensis Reitter, loc. cit. p. 417, pl. XX, f. 16. .... *Bornéo : Telang, Tameanglaiang.*

informis REITTER, loc. cit. p. 417, pl. XX, f. 17.... .... *Borneo : Telang, Tameanglaiang.*

3

APHARINA

REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 295; Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, 1882, p. 194. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 134, 136.

conicicollis SCHAUFUSS (*Filiger*), Psel. Siams, 1877, p. 17.. *Siam.*

Simoni REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 14. *Batavia.*

fuscipennis REITTER, loc. cit. 1883, p. 415, pl. XX, f. 15.. *Bornéo : Telang.*

squamiceps SCHAUFUSS (*Panaphantus*), Tijds. Ent. XXV, p. 66; Notes Leyd. Mus. IV, p. 146. — REITTER Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 414. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, f. 41.............. *Batavia.*

borneensis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 270. .... *Bornéo : Telang.*

nodula n. sp.............................. *Sumatra : Palembang.*

armata n. sp.............................. *Sumatra : Palembang.*

7

PSEUDAPHARINA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 134, 136.

prima REITTER (*Filiger*), Verb. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 415, pl. XX, f. 18.......................... *Bornéo : Telang.*

1

APHARINODES

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 135; 1895, p. 61.

squamosa RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 210, pl. II, f. 40.. *Singapore.*

miranda RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1895, p. 61, pl. II, f. 5.. *Singapore.*

2

STIPESA

Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 109.

rudis Sharp, loc. cit. p. 109 .... *Japon.*

1

EPHIMIA

Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1883, p. 34. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 135, 137.

Simoni Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1883, p. 34. *Antilles: St-Thomas.*

crassicornis Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 3, pl. I, f. 2............................ *Panama.*

subnitida n. sp.......................... *Antilles : Grenada.*

3

Genre insuffisamment décrit appartenant probablement à cette tribu.

HYBOCEPHALUS

Motsch. (*in. litt.*) Bull. Nat. Mosc. 1851, XXIV, p. 482.

minimus Motsch. loc. cit. p. 482.............. *Indes orientales.*

squamosus Motsch. loc. cit. p. 482........... *Indes orientales.*

2

13e Tribu **Holozodini**.

Tableau des Genres

1. (2). Corps court, épais, couvert de squamules. Palpes moyens, deuxième article renflé au sommet, 3e petit, globuleux, 4e plus long que les deux précédents réunis, un peu flagelliforme, très légèrement arrondi en dehors, un peu sinueux intérieurement, acuminé à son sommet qui est un peu recourbé en dedans..... Gen. **Holozodus** Fairmaire.

2. (1). Corps allongé, parallèle, très finement pubescent. Palpes très petits, deuxième article un peu arqué et très peu renflé au sommet, 3e très petit, un peu triangulaire, 4e bien moins long que les deux précédents réunis, brièvement ovoïde, obtus au sommet........ Gen. **Caccoplectus** Sharp.

CATALOGUE.

HOLOZODINI

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 518.

HOLOZODUS

FAIRMAIRE, Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 346. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 518.
Hologlyptus || FAIRMAIRE, Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 338.

Raffrayi FAIRMAIRE, loc. cit. 1898, p. 338.......... *Madagascar.*

1

CACCOPLECTUS

SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (I), 1887, p. 22. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 169.

celatus SHARP, loc. cit. p. 22, pl. I, f. 11.... *Guatemala, Mexique.*

1

14e Tribu **Pselaphini**

TABLEAU DES GENRES

1. (14). Palpes maxillaires simples non pénicillés.

2. (6). Palpes très longs, 2e article très long, grêle, brusquement renflé au sommet, 3e petit plus ou moins globuleux.

3. (4). Quatrième article des palpes mince et pédonculé à la base, fortement en massue au sommet, cette massue n'occupant pas plus de la moitié de la longueur.. Gen. **Pselaphus** Herbst.

4. (3 et 5). Quatrième article des palpes mince et pédonculé à la base, fortement renflé au milieu, très acuminé et longuement subulé au sommet........ Gen. **Dicentrius** Reitter.

5. (4). Quatrième article des palpes gros, globuleux à la base, très longuement acuminé, presque sétiforme de là au sommet..................... Gen. **Pselaphischnus** Raffray.

6. (2 et 13). Palpes beaucoup plus courts, 4e article très peu ou pas pédonculé à la base, ovoïde, ou longuement claviforme.

7. (8). Quatrième article des palpes longuement ovoïde, non tronqué au sommet, sans trace de pédoncule à la base. Prothorax ovoïde-allongé....... Gen. **Pselaphoxys** Raffray.

8. (7 et 9). Quatrième article des palpes longuement ovoïde ou fusiforme, obliquement tronqué au sommet, parfois un peu pédonculé à la base. Prothorax cordiforme......... .... Gen. **Pselaphophus** Raffray.

9. (8 et 12). Quatrième article des palpes assez allongé, régulièrement un peu claviforme, plus épais au sommet qu'à la base, régulièrement épaissi et acuminé au sommet.

10. (11). Prothorax ovoïde-allongé, sans carènes. Antennes grêles. Corps glabre, sauf la pubescence glanduleuse des sutures..................... Gen. **Pselaphopterus** Reitter.

11. (10). Prothorax transversal, presque campanuliforme, caréné. Antennes très épaisses. Corps entièrement couvert de squamules.................. Gen. **Margaris** Schaufuss.

12. (9). Quatrième article des palpes presque cylindrique, pas plus atténué à la base qu'au sommet où il est généralement un peu obtus, variable de longueur, parfois presque fusiforme, parfois presque flagelliforme................... .... Gen. **Curculionellus** Westwood.

13. (6). Palpes encore plus courts, épais, 4e article irrégulièrement triangulaire, largement tronqué au sommet. Antennes courtes, épaisses, moniliformes. Gen. **Tyraphus** Sharp.

14. (1). Palpes pénicillés.

15. (16). Dernier article des palpes seul pénicillé, un pénicille à l'extrémité, un autre à la face inférieure.............. .... Gen. **Mentraphus** Sharp.

16. (15). Articles 2, 3, 4 des palpes pénicillés, 4 avec deux pénicilles à l'extrémité qui est tronquée et un autre pénicille au milieu, au côté interne. Gen. **Psilocephalus** Raffray.

Tableaux et Descriptions.

Tableau du genre **Pselaphus**

A 2. Tête avec un profond sillon longitudinal.

B 2. Abdomen non impressionné à la base.

C 7. Prothorax simple, sans fossettes ni sillon à la base.

D 3. Massue du dernier article des palpes épineuse ou verruqueuse........................ Groupe I.

D 2. Massue du dernier article des palpes avec des soies dressées, assez longues, non sillonnée.

E 2. Tête à occiput non gibbeux................. Groupe II.

E 1. Tête à occiput très convexe, gibbeux........ Groupe III.

D 1. Massue du dernier article des palpes plus ou moins sillonnée au sommet et de chaque côté.................................... Groupe IV.

C 6. Prothorax avec un sillon simple, plus ou moins marqué à la base, aboutissant, de chaque côté, dans une fossette médiocre et normale.

D^{1}2. Prothorax ponctué ou réticulé, opaque en arrière du sillon transversal.

E^{1}2. Pubescence très clair-semée, réduite à quelques longues soies........................... Groupe V

E^{1}1. Pubescence courte, assez dense............. Groupe VI.

D^{1}1. Prothorax entièrement lisse et brillant, même en arrière du sillon transversal........... Groupe VII.

C 5. Prothorax avec un sillon transversal très profond, presque anguleux, aboutissant, de chaque côté, dans une très grande impression fovéiforme.......................... Groupe VIII.

C 4. Prothorax avec un sillon transversal plus ou moins interrompu au milieu par une impression généralement carrée.

D^{2}3. Élytres avec une strie dorsale, non carénés à la base, au-dessus des épaules.

E^{2}2. Prothorax imponctué.

F 2. Pubescence presque nulle, jaune............ Groupe IX.

F 1. Des soies longues, noires ou brunes, très espacées.................................. Groupe X.

E^{2}1. Prothorax ponctué à la base............... Groupe XI.

D^{2}2. Élytres avec deux stries dorsales.

E^{3}2. Les deux stries dorsales géminées, situées vers le centre des élytres..................... Groupe XII.

E^{3}1. Les deux stries dorsales très rapprochées de la suture; prothorax entièrement ponctué, opaque, son disque largement impressionné. Groupe XIII.

D^{2}1. Élytres sans strie dorsale, plus ou moins ca-

rénés latéralement à la base, au-dessus des épaules .... Groupe XIV.
C 3. Prothorax avec trois petites fossettes libres a la base .... Groupe XV.
C 2. Prothorax avec un sillon longitudinal, entier. Groupe XVI.
C 1. Prothorax avec une simple fossette médiane à la base.
D[3]3. Prothorax un peu dilaté latéralement avec le bord caréné; élytres très courts, triangulaires .... Groupe XVII.
D[3]2. Prothorax ovale-allongé, ponctué; yeux presque nuls (ex Broun) .... Groupe XVIII.
D[3]1. Prothorax ovale-allonge, imponctué; yeux normalement développés; élytres courts, triangulaires.
E[1]2. Massue du dernier article des palpes assez grande, un peu verruqueuse, sillonnée.... Groupe XIX.
E[1]1. Massue du dernier article des palpes sans verrucosités.
F[1]2. Massue du dernier article des palpes petite, presque fusiforme, très acuminée au sommet, très légèrement sillonnée sur le côté.. Groupe XX.
F[1]1. Massue du dernier article des palpes courte, mais épaisse, brièvement ovalaire, non acuminée, mais obtuse ou tronquée au sommet, sillonnée.
G 2. Élytres toujours plus ou moins carénés extérieurement, à la base.
H 2. Prothorax lisse, brillant .... Groupe XXI.
H 1. Prothorax réticulé, chagriné, plus ou moins opaque .... Groupe XXII.
G 1. Élytres sans carène externe à la base...... Groupe XXIII.
B 1. Abdomen plus ou moins impressionné à la base.
C[1]3. Massue du dernier article des palpes verruqueuse; élytres légèrement carénés à la base, extérieurement .... Groupe XXIV.
C[1]2. Massue du dernier article des palpes ponctuée, non verruqueuse, sillonnée; élytres avec un sillon large, assez profond, près de la suture .... Groupe XXV.

C'1. Massue du dernier article des palpes lisse, sillonnée.
D'2. Élytres fortement carénés à la base......... Groupe XXVI.
D'1. Élytres convexes, sans carènes............. Groupe XXVII.
A 1. Tête allongée, plate, sans sillon longitudinal. Groupe XXVIII.

Pselaphus pubescens n. sp. — *Oblongus, leviter convexus, castaneus, elytris, antennis pedibusque rufo-castaneis, totus disperse setis incurvis, pallidis restitus. Caput parum elongatum, inter oculos impressione triangulari et anterius sulco profundo. Palpi elongati, graciles, articuli ultimi parte basali tenui, clava longiore, ovata, apice lateraliter fissa. Antennae valde elongatae, graciles, articulis 1 cylindrico, 2 subquadrato, 3-10 leviter obconicis, longitudine valde crescentibus, 11 fusiformi, quatuor ultimis longitudine dimidiam partem antennae aequantibus. Prothorax oblongo-ovatus, basi utrinque foveatus, sulco transverso arcuato, simplici. Elytra leviter convexa, basi attenuata, lateribus rotundata, humeris nullis, stria dorsali subrecta, tenui. Abdomen elytris multo brevius. Metasternum convexum, obsolete sulcatum. Pedes parum elongati, femoribus sat crassis, tibiis ad apicem incrassatis.* — Long. 1,70 mill.

Annam.

Cette espèce est très voisine de *Ps. articularis* Schauf., de Siam : la pubescence au lieu d'être fine et dense, comme dans cette dernière, est beaucoup plus espacée, formée de soies fortes et recourbées ; le prothorax est bien plus allongé et plus régulièrement ovale ; les élytres sont bien plus convexes, avec les côtés arrondis et les épaules nulles.

Pselaphus vestitus n. sp. — Cette espèce est extrêmement voisine de la précédente, dont elle a les élytres convexes à côtés arrondis : mais la pubescence est comme chez *Ps. articularis* Schauf., fine, dense, très ténue, plus dense encore que chez l'espèce du Siam : les antennes sont encore plus grêles que chez *Ps. pubescens*, avec les articles 9 et 10 plus brusquement épaissis et régulièrement en ovale allongé ; le prothorax est régulièrement ovoïde, mais beaucoup plus court. Elle semble intermédiaire entre *articularis* et *pubescens* ; du premier elle a la pubescence, du second le facies général.

Sumatra : Palembang.

Pselaphus squamosus n. sp. — *Gracilis, totus rufus, setis validis seriatim dispositis, disperse restitus. Caput parum elongatum, inter oculos forea maxima, posterius fere usque ad collum prolongata,*

anterius sulco latissimo longitudinali. Palpi valde elongati, articuli ultimi parte basali tenui, recta, clava aequilonga, ista clava fusiformi, obsolete apice et lateraliter sulcata. Antennae mediocres, articulis 1 multo majore, subovato, 2 subquadrato-elongato, sequentibus multo gracilioribus, 3 obconico, latitudine sua duplo longiore, 3-8 longitudine decrescentibus, 8 subovato, 9 et 10 duplo majoribus, ovatis, 11 ovato, acuminato. Prothorax ovatus, latitudine sua paulo longior, utrinque fovea laterali valida, et media basi sulco lato profundo, arcuato, foveas laterales haud attingente. Elytra latitudine sua paulo longiora, subtriangularia, humeris nullis, basi leviter transversim carinata et parum profunde biimpressa, stria dorsali nulla, setis triseriatim dispositis. Abdomen elytris majus, segmento primo dorsali magno, convexo et basi transversim depresso. Metasternum convexum, apice leviter declive. Pedes elongati, femoribus clavatis, tibiis anticis et intermediis ad apicem leviter incrassatis et sinuatis, posticis subrectis. Segmento ultimo ventrali apice tuberculo longitudinali praedito, trochanteribus intermediis leviter dilatatis et truncatis ♂. — Long. 1.60 mill.

Le Cap : Cape Town.

Cette epèce vient auprès de *Ps. Simoni* Reitt. = *Sencieri* Coq., mais les élytres sont beaucoup plus longs, plus convexes, sans carène latérale à la base ; le prothorax a trois impressions libres, une fossette de chaque côté et, au milieu, un fort sillon arqué qui ne les relie pas.

Tableau du genre **Curculionellus**

A 4. Prothorax rugueusement et fortement ponctué.
B 2. Pubescence presque nulle, jaune .... Groupe I.
B 1. Pubescence formée de longues soies noires, redressées, éparses .... Groupe II.
A 3. Prothorax avec une ponctuation grosse, mais non confluente, non râpeuse .... Groupe III.
A 2. Prothorax avec une fine réticulation, opaque .... Groupe IV.
A 1. Corps entièrement lisse, sans ponctuation .... Groupe V.

Curculionellus hirtus n. sp. — *Totus rubro-castaneus, capite prothoraceque rugoso-punctato, caetera nitida, setis longis, nigris, erectis, in elytris seriatim dispositis, disperse totus vestitus. Caput sat elongatum, inter oculos pone medium sitos fovea subrotundata, anterius sulco lato, parum profundo, nitido, postice occipite longitudinaliter obsolete impresso. Palporum articulo ultimo elongato, subflagelliformi, apice rotundato. Antennae validae, crassae, tenuiter rugosae,*

articulis 1 magno, cylindrico, 2 fere quadrato, 3-6 subquadratis, perparum transversis, 7 quadrato, 8 subquadrato, leviter rotundato et paululum majore, 9 et 10 paulo majoribus et leviter crescentibus, subquadratis, leviter longioribus, 11 ovato. Prothorax subhexagonus, lateribus ante medium rotundatim angulatis, utrinque fovea laterali mediocri, sulco transverso arcuato, obsoletissimo. Elytra subdeplanata, latitudine sua paulo longiora, basi attenuata, lateribus obliquis, humeris notatis, obliquis, basi biforeata, stria dorsali integra, ad basin leviter elevata. Abdomen elytris subaequale. Metasternum convexum, profunde et late sulcatum. Pedes validi, femoribus clavatis, tibiis subrectis, ad apicem leviter incrassatis, trochanteribus intermediis apice spina tenui acutissima armatis. — Long. 2,40 mill. — Fig. 97.

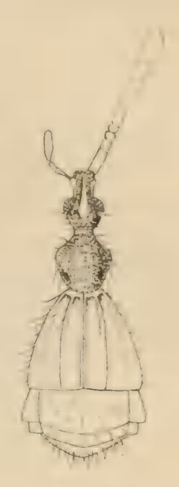


Fig. 97.

Sumatra : Palembang.

Cette belle espèce se distingue des autres par les longues soies noires dont elle est ornée et qui forment des lignes régulières sur les élytres.

Tableau du genre **Tyraphus**

A 2. Prothorax lisse, brillant.
B 2. Pubescence peu épaisse, mais très distincte, assez forte.......... Groupe I.
B 1. Pubescence presque nulle.......... Groupe II.
A 1. Prothorax plus ou moins finement réticulé, opaque.
B' 2. Antennes courtes, épaisses, articles 3-10 transversaux.......... Groupe III.
B' 1. Antennes bien plus longues et plus grêles, articles au moins 9 et 10, carrés.......... Groupe IV.

CATALOGUE.

14e Tribu **Pselaphini**

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 140; Trans. South Afr. Phil. Soc. 1897, p. 98. — Gannlbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 842.

PSELAPHUS

Herbst, Naturs. Ins. Käf. IV, 1792, p. 106. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 43. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 19; Ann. Soc. ent. Fr., 1844, p. 100. — Erichson, Käf. Mrk. Brandbg. I, p. 226. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I, p. 130. — Thomson, Skand. Col. III, p. 232. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, pp. 451, 454. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 137, 139; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 98. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 842.

Groupe I.

Heisei Herbst, Naturs. Ins. Käf. IV, 1792, p. 109, pl. XXXIX, ff. 9, 10. — Reichenbach, Mon. Psel. 1816, p. 28, pl. I, f. 2. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 45, pl. IX, f. 2. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 19, pl. 80, f. 1; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 101. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I, pl. 40, f. 200. — Erichson, Käf. Mrk. Brandbg. I, p. 266. — Thomson, Skand. Col. III, p. 233. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 504. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 844 .... *Europe.*

brevipalpis Schranck, Fn. Boic. I, p. 439.

eurygaster Beck, Beitr. baier. Ins. p. 11, pl. II, f. 8.

Herbstii Reichb. Mon. Psel. 1816, p. 25, pl. I, f. 1. — Aubé. Psel. Mon. 1833, p. 20, pl. 80, f. 2.

caspicus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 504 .... *Caucase. Mer Caspienne.*

? *caucasicus* Motsch. (*in litt.*), Bull. Nat. Mosc. 1845, p. 43; 1851, IV, p. 483.

bellax Casey, Col. Not. V, 1893, p. 495, pl. I, f. 18...
.... *Amér. septentrionale : Massachusetts, Michigan, Illinois.*

Lewisi Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 329. *Japon.*

Groupe II.

lativentris Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 293 .... *Java : Batavia. Bornéo.*

pilipalpis Reitter, Notes Leyd. Mus. V, p. 9......
.... *Sumatra : Soekadana.*

Reitteri Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 496...
.... *Sumatra septentrional.*

multangulus Schaufuss, Psel. Siams 1877, p. 4; Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 356......... *Siam.*

parvipalpis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 294 .... *Java : Batavia. Bornéo. Singapore.*

bivestitus Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 295.

Groupe III.

Erichsoni LeConte, Bost. Journ. VI, p. 81. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 244, pl. VII, f. 23. — Casey, Col. Not. V, p. 495, pl. I, f. 18c............
.... *Amér. septentrionale : États de l'Est.*

longiclavus LeConte, Bost. Journ. VI, p. 81. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 244. — Casey, Col. Not. V, p. 495, pl. I, f. 18b.........................
... *Amér. septentrionale : Vallée du Mississipi, Iowa, Louisiane.*

fustifer Casey, Col. Not. V, p. 495, pl. I, f. 18b....
.... *Amér. septentrionale : New York. New Jersey.*

Groupe IV.

tenuis Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 493.
.... *Australie : Victoria.*

laevicollis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 410.. *Ceylan.*

calopygaeus Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 294................................ *Bornéo méridional.*

pilicollis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 293.................................... *Batavia.*

trossulus Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 247. *Sumatra.*

filipalpis Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 187.... .... *Afr. occidentale : Addah.*

longiceps Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 33; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 91................ *Zanzibar. Natal.*

acuminatus Motschulsky, Mém. Nat. Mosc. IV, p. 314, pl. II, f. A. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 504............................ *Géorgie russe. Caucase. Grèce : Attique. Syrie. Valachie : Comana.*

♂ *hirtus* Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 333; 1881, p. 504 (*Syrie : Beyrouth, Liban*).

algesiranus Saulcy, Berlin. Ent. Zeits. 1870 (Beih.), p. 87. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 506.................................. *Espagne : Algésiras.*

Diecki Saulcy, Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.), p. 87. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 506... .... *Espagne septentrionale.*

? *Saulcyi* Sharp.

? **Cavelli** Broun, Man. N. Zeal. Col. 1893, p. 1414.... *Nlle-Zélande.*

Groupe V.

lineatus King, Tr. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 43. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 196....... *Australie : New South Wales, Melbourne, Victoria.*

frontalis Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 251.

antipodum Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. III, 1856, p. 274, pl. XVI, f. 8. — Raffray, Proc. Linn. N. S. Wales, 1900, p. 197...................... .... *Australie : New South Wales, Melbourne.*

Leanus Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 198......................... *Australie : New South Wales.*

unipunctatus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 410......................... *Bornéo : Pengaron, Barabei.*

biocellatus Reitter, loc. cit. 1883, p. 410......... .... *Bornéo : Télang, Tameanglaiang.*

bifoveolatus Schaufuss, Psel. Siams. 1877, p. 6... *Siam.*

canaliculatus Schaufuss, loc. cit. p. 5........... *Siam.*

Groupe VI.

brevipalpis Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 483. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 198 .... *Australie : Melbourne.*

squamiceps Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 252.

mundus Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 491. .... *Australie : Victoria.*

articularis Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 6..... *Siam.*

pubescens n. sp. .... *Annam.*

vestitus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

Groupe VII.

tuberculifrons Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 199.................. *Australie : Bridgetown.*

pauper Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, IV, p. 492.. *N^lle-Zélande.*

caviceps Schaufuss (*in litt.*).

meliusculus Broun, Man. N. Zeal. Col. 1893, p. 1044. *N^lle-Zélande.*

Groupe VIII.

sulcifrons Raffray, Rev. d'Ent. 1883, p. 236, pl. IV, f. 10.................................... *Abyssinie.*

Groupe IX.

elongatus Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 200..................... *Australie : New South Wales.*

dresdensis Herbst, Nat. Ins. Käf. IV, 1792, p. 110, pl. XXXIX, f. 11. — Reichenbach, Mon. Psel. 1816, p. 32, pl. I, f. 4. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 47, pl. X, f. 2. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 22, pl. 80, f. 4 ; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 102. — Erichson, Käf. Mrk. Brandbg. I, p. 267. — Thomson, Skand. Col. III, p. 232. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 505. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 843.................. *Europe septentrionale et moyenne.*

Hejssi Paykull, Fn. Svec. 1798, III, p. 364.

longicollis Reichenbach, Mon. Psel. 1816, p. 30, pl. I, f. 3. — Denny, Mon. Psel. 1825, p. 46, pl. X, f. 1. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 21, pl. 80, f. 3.

longicornis SAULCY. Ann. Soc. ent. Fr. 1863. p. 651. .... *France méridionale. Corse.*

brevicornis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1883. p. 411 .... *Batavia.*

Groupe X.

Gestroi SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 356 .... *Célèbes.*

longepilosus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 248. *Australie.*

pilosus RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 201 .... *Australie : Bridgetown.*

?**breviceps** SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 358 .... *Célèbes.*

Groupe XI.

insignis SCHAUF. Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 249. — RAFFRAY, Proc. Linn. N. S. Wales, 1900, p. 199 .... *Australie : Eastern Creek, Rockhampton.*

bipunctatus SCHAUFUSS, loc. cit. p. 252.

Groupe XII.

geminatus WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 273, pl. XVI, f. 9 .... *Australie : Melbourne.*

Groupe XIII.

sexstriatus REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 411 .... *Bornéo : Tameanglaiang.*

Groupe XIV.

crassus RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 200 .... *Australie.*

quadricostatus REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 78 .... *Alpes Pennines.*

Groupe XV.

tripunctatus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 252. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 196 .... *Australie.*

Groupe XVI.

sulcicollis BROUN, Man. N. Zeal. Col. 1893, p. 1415. *N^lle-Zélande.*

Groupe XVII.

delicatus Broun. loc. cit. 1886. p. 943 . . . . *N^lle-Zélande.*

citimus Broun. loc. cit. 1893. p. 1043 . . . . *N^lle-Zélande.*

ventralis Broun. Ann. Mag. Nat. Hist. XV. 1895. p. 72 . . . . *N^lle-Zélande.*

Groupe XVIII.

coecus Broun, Man. N. Zeal. Col. 1886. p. 943 . . . . . . *N^lle-Zélande.*

Groupe XIX.

algericus Raffray. Bull. Soc. ent. Fr. 1896, p. 218. . . . . *Algérie : Edough, Bougie.*

Groupe XX.

pentagonus Saulcy, Verh. naturf. Ver. Brünn, XVI, 1878. p. 136. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 507 . . . . *Caucase.*

mehadiensis Frivaldsky, Termesz. Füzet. Budapest. 1887. p. 21. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 507. — Ganglbauer. Käf. Mittel. II. 1895. p. 844 . . . . *Hongrie : Banat.*

Groupe XXI.

longipalpis Kiesenw. Stett. Ent. Zeits 1850, p. 222; Ann. Soc. ent. Fr. 1851. p. 401, pl. XI. f. 3. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 506. . . . . *France méridionale : Pyrénées, Alpes-Maritimes. Mt Viso.*

Stussineri Saulcy, Deuts. Ent. Zeits. 1881. p. 95. Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 506. . . . . *Istrie. Alpes-Maritimes.*

argutus Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 506. *Corse.*

bistriolatus Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884, p. 78. *Portugal : Coïmbre, Sierra de Geres.*

tuniseus Normand, Bull. Soc. ent. Fr. 1901. p. 147. . . . . *Tunisie : Souk-el-Arba, Aïn-Draham.*

Revelierei Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 506 . . . . *Corse.*

Kiesenwetteri Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 65 . . . . *Corse.*

Groupe XXII.

Heydeni Saulcy, Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.). p. 87. pl. II, f. 5. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 507 . . . . *Espagne : Asturies.*

debilis Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 1883. p. 328. *Japon.*

Groupe XXIII.

Ganglbaueri Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 507 . . . . *Corse.*

Fiorii nom. nov. . . . . *Italie : Modène.*
Reitteri ‡ Fiori, Naturalista Sicil. XIII, 1894, p. 98.

Groupe XXIV.

Sencieri Coquerel, Ann. Soc. ent. Fr. 1858. p. 794. pl. XVI, f. 3. — Raffray, Bull. Soc. ent. Fr. 1896, p. 219 . . . . *Algérie : Oran, Mt Ouarsenis.*
Simoni Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881. p. 508. . . . . *Espagne méridionale : Algésiras*

Groupe XXV.

Chobauti Normand. Bull. Soc. ent. Fr. 1903, p. 191. . . . . *Algérie : Bou-Berak près Dellys.*

Groupe XXVI.

Piochardi Saulcy. Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.), p. 86 . . . . *Portugal : Coïmbre, Sierra de Gerez.*

Groupe XXVII.

caviventris Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1884. p. 78 . . . . *Grèce : Morée.*

clavigeroides Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 508 . . . . *Syrie : Liban, Beyrouth.*

squamosus n. sp. . . . . *Le Cap : Cape Town.*

Groupe XXVIII.

bizonatus Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886. p. 246. pl. X, ff. 3. 3^a, 3^b, 3^c . . . . *Amazones.*

opacus Schaufuss, loc. cit. p. 245. pl. X, ff. 1, 1^a, 1^b. *Amazones.*

elegantissimus Schaufuss. loc. cit. p. 246, pl. X. ff. 2, 2^a, 2^b . . . . *Amazones.*

laeviceps nom. nov. .... *Guatemala.*
longiceps ‡ Sharp, Biol. Centr. Amer. II (1), p. 34. pl. I. f. 18.

Espèces d'affinités douteuses.

pilistriatus Broun. Man. N. Zeal. Col. 1880. p. 116. *N^lle-Zélande.*

fuscopilosus Broun, loc. cit. 1886, p. 944........ *N^lle-Zélande.*

83

DICENTRIUS

Reitter, Verh. nat. Ver. Brünn. XX. p. 192. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890. p. 137.

Merkli Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1879, p. 536; Deuts. Ent. Zeits. 1885, pl. III. f. 26............ *Bulgarie.*

1

PSELAPHISCHNUS

Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 99.

squamosus Raffray. loc. cit. p. 99, pl. XVII, f. 2. .... *Le Cap : Cape Town.*

1

PSELAPHOXYS

Raffray. Rev. d'Ent. 1890, p. 137; Trans. Afr. Phil. Soc. 1898. p. 402.

delicatulus Raffray, Rev. d'Ent. 1882. p. 14; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 403. pl. XVIII. ff. 17. 18...................... *Abyssinie. Le Cap : Uitenhage.*

1

PSELAPHOPHUS

Raffray. Rev. d'Ent. pp. 137, 139; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, p. 202.

atriventris Westwood (*Bryaxis*). Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 270, pl. XVI, f. 2. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 202............. .... *Australie : Melbourne. New South Wales.*
clavatus King. Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 169.

Var. Edwardsi King, loc. cit. p. 169.
clavicornis Schauf. Nunq. ot. III, p. 483; Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 253.
Var. simplicior Schauf. Nunq. ot. p. 484.
Var. vexator Schauf. Tijds. Ent. XXIX. p. 254.
anopunctatus Schauf. loc. cit. p. 254.

bicolor Schaufuss, loc. cit. p. 253. — Raffray. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, 203......... *Australie : Gawler.*

unicolor Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 203.............. *Australie : New South Wales. Tasmanie.*

sulciceps Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 92.................. *Nouvelle-Guinée : Wilhemhafen.*

4

PSELAPHOPTRUS

Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1891, p. 139 : 1901, p. 123.

Kubischteki Reitter, loc. cit. 1891, p. 140; 1901, p. 123............................ *Asie centrale : Margelan.*

Banghaasi Reitter, loc. cit. 1893, p. 220: 1901, p. 124..................... *Asie centrale : Margelan, Bukara.*

Lomnickii Reitter, loc. cit. 1901, p. 124.......... .... *Galicie orientale : Kolomea.*

3

MARGARIS

Schaufuss, Nunq. ot. II, p. 453. — Raffray. Rev. d'Ent. 1890. pp. 138, 139.

imperialis Schaufuss, loc. cit. p. 454. — Raffray. loc. cit. pl. II. f. 59................. *Australie : Rockhampton.*

1

CURCULIONELLUS

Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, II, p. 127. — Raffray. Rev. d'Ent. 1890. pp. 138. 139; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 204.

Groupe I.

punctatus King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. 1865. p. 169. — Raffray. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900. p. 204 (*Sydney*)......................... *Australie.*

angulicollis Westwood. Trans. Ent. Soc. Lond. 1870. p. 127; Thes. Ent. Oxon. pl. IV. f. 5 (*Cape York*).

semipolitus Schaufuss. Tijds. Ent. XXIX. 1886. p. 255 . . . . *Australie : Rockhampton.*

doreianus Westwood. Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 127; Thes. Ent. Oxon. pl. IV. f. 5b. . . . . *Nouvelle-Guinée : Port-Dorey.*

robusticornis Schaufuss. Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII. 1882. p. 372 . . . . *Célèbes.*

Groupe II.

hirtus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

Groupe III.

rugithorax Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien, 1882. p. 295. . . . . *Batavia.*

Groupe IV.

riparius Raffray. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900. p. 205 . . . . *Australie : New South Wales.*

Groupe V.

glabricollis Westwood. Trans. Ent. Soc. Lond. 1870. p. 127; Thes. Ent. Ox. pl. IV. f. 4. . . . . . *Nouvelle-Guinée.*

nitidus Schaufuss. Ann. Soc. ent. Fr. 1882. p. 44. *Nouvelle-Guinée.*

9

TYRAPHUS

Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 489. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 138, 140; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 205.

Groupe I.

pilosus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891. p. 494. . . *Tonkin.*

vestitus n. sp. . . . . *Sumatra.*

Baeri Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891. p. 493. . . . . . . *Manille.*

Groupe II.

testaceus Schaufuss (*Tychus*), Psel. Siams, 1877, p. 4. . . . . *Siam.*

proportionalis SCHAUFUSS. Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 263. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 206. . . . . *Australie : Rockhampton.*

Howitti KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 170. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 206. . . . . *Australie : Melbourne, New South Wales.*

Sharpi RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 82, pl. I, ff. 5. 6; Proc. Linn. N. S. Wales; 1900. p. 206. . . . . *Australie?. Brésil?.*

Groupe III.

planus SHARP. Trans. Ent Soc. Lond. 1874, p. 489. RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 206. . . . . *West Australia.*

brevis SHARP, loc. cit. 1874, p. 491. . . . . *West Australia.*

semiopacus SCHAUFUSS (*Tychus*). Psel. Siams, p. 3. . *Siam.*

major SHARP. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 491. . . . . *Australie : Champion Bay.*

rugicollis RAFFRAY. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, p. 207. . . . . *Australie.*

Groupe IV.

sobrinus SCHAUFUSS, Tijds. ent. XXIX. 1886, p. 262. RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900. p. 207. . . . . *Australie : Adelaide.*

umbilicaris SCHAUFUSS. loc. cit. p. 261. — RAFFRAY. loc. cit. p. 207. . . . . *Australie : New South Wales.*

14

MENTRAPHUS

SHARP, Wien. Ent. Zeit. 1883, p. 226.

pselaphoides SHARP. loc. cit. 1883, p. 226. . . . . . . *Mésopotamie.*

1

PSILOCEPHALUS

RAFFRAY, Rev. Mag. Zool. 1877. p. 284; Rev. d'Ent. 1890. pp. 138. 140.

formicetorum RAFFRAY, loc. cit. 1877. p. 284. pl. III, f. 7; Rev. d'Ent. 1887, p. 31. . . . . . . *Abyssinie : Enderta.*

Lewisi RAFFR., Rev. d'Ent. 1887. p. 31, pl. I. f. 4. *Arabie : Hedja.*

2

15e Tribu **Ctenistini.**

Tableau des Genres

1. (9). Palpes maxillaires petits, de 2 à 3 articles.

2. (5). Palpes maxillaires de 2 articles. Épistome nullement dilaté latéralement.

3. (4). Deuxième article des palpes assez mince, court, les deux derniers articles transversaux, ankylosés, formant un nœud circulaire qui est inséré obliquement sur le premier; (on ne peut voir le premier article, les palpes pourraient en avoir trois) (ex Casey)........ Gen. **Biotus** Casey.

4. (3). Premier article très petit, 2e assez gros, renflé, subglobuleux au sommet, avec un petit tubercule latéral au côté interne, qui doit tenir lieu du 3e article, mais fait réellement corps avec le 2e.................. Gen. **Atinus** Horn.

5. (2 et 8). Palpes maxillaires de trois articles.

6. (7). Palpes très petits, premier article petit, 2e allongé en massue, 3e subglobuleux, un peu acuminé au sommet et inséré un peu obliquement. Côtés de l'épistome très fortement dilatés en oreillettes. Antennes épaisses moniliformes........................... Gen. **Chennium** Latreille.

7. (6). Palpes plus allongés, grêles, premier article petit, 2e arqué, graduellement épaissi, 3e plus court, cylindrique, avec deux soies au sommet. Épistome non dilaté sur les côtés. Antennes longues, cylindriques... Gen. **Anitra** Casey.

8. (5). Palpes maxillaires probablement de 4 articles, mais de trois seulement visibles, très petits, peu développés (le premier n'a pu être observé mais existe probablement): 2e article assez long, légèrement arqué et graduellement un peu épaissi vers le sommet, 3e petit, subglobuleux, 4e très gros, très brièvement ovoïde, acuminé.......... .... Gen. **Chenniopsis** n. gen.

9. (1). Palpes maxillaires de quatre articles, le premier très petit, mais visible.

10. (35). Articles des palpes plus ou moins pénicillés.

11. (30). Articles des palpes 2, 3, 4 pénicillés.

12. (13). Antennes très épaisses moniliformes, presque sans massue. Palpes très épais, articles 3 et 4 globuleux...... .... Gen. **Centrotoma** Heyden.

13. (12). Antennes longues, généralement grêles, toujours avec une massue tri ou quadriarticulée, parfois très grande.

14. (25). Dernier article des palpes toujours transversal, jamais oblong.

15. (21). Dernier article des palpes, seulement, avec un appendice latéral, son angle apical interne étant arrondi, mutique.

16. (20). Dessous de la tète absolument simple. Corps allongé.

17. (18). Massue des antennes, chez les mâles, très grande, de quatre articles, les articles 3-7 très petits et généralement moins longs ensemble que la massue, femelles avec la massue plus ou moins distincte, antennes s'épaississant graduellement.................... Gen. **Ctenistes** Reichenbach.

18. (17 et 19). Antennes sans massue bien marquée, à peine épaissies à l'extrémité, les trois ou au moins les deux derniers articles ♂, beaucoup plus longs et cylindriques, le 10e généralement sinué..... Gen. **Ctenisomorphus** Raffray.

19. (18). Antennes, avec une massue peu marquée de trois articles, s'épaississant graduellement et assez fortement vers le sommet, les trois derniers plus ou moins ovoïdes, non cylindriques.................. Gen. **Ctenisomimus** n. gen.

20. (16). Dessous de la tète avec une carène transversale aboutissant, de chaque côté, au-dessous des yeux, mais assez loin d'eux, à un tubercule un peu conique. Antennes un peu variables, généralement ♂, avec une massue de quatre articles assez marquée, mais jamais aussi longue que les articles 3-7 pris ensemble. Corps plus court, plus épais... .... Gen. **Sognorus** Reitter.

21. (15 et 24). Dernier article des palpes plus ou moins transversal, avec un appendice latéral externe très long, l'angle apical interne finement marqué, pointu et muni d'une petite soie. Massue des antennes ♂, de quatre articles grands.

22. (23). Dernier article des palpes assez grêle, transversalement fusiforme ou un peu triangulaire. Sous la tète une

forte carène transversale émettant de chaque côté une épine souvent très longue, ténue, ou un tubercule très pointu. . . . . Gen. **Ctenisophus** Raffray.

23. (22). Dernier article des palpes épais, brièvement et transversalement plus ou moins triangulaire. Dessous de la tête avec une forte carène longitudinale séparant deux grandes fossettes palpaires; un canthus obtus derrière les yeux. . . . . Gen. **Ctenicellus** n. gen.

24. (21). Dernier article des palpes assez transversal, ayant seulement un appendice latéral externe très grand : l'angle apical externe est nul, oblique, mais le milieu du côté supérieur est fortement angulé avec une soie au sommet de cet angle. Dessous de la tête avec une faible carène transversale, mucronée de chaque côté. . Gen. **Ctenisodes** Raffray.

25. (14). Dernier article des palpes jamais transversal, plus ou moins allongé, très acuminé au sommet, un peu renflé au milieu avec une soie au milieu externe.

26. (29). Massue des antennes de quatre articles ♂, très grande. Épine infra-oculaire très grande, parfois bifide, parfois remplacée par un tubercule aigu. Élytres bien plus longs que le prothorax.

27. (28). Deuxième segment dorsal beaucoup plus grand que le premier. . . . . Gen. **Desimia** Reitter.

28. (27). Deuxième segment dorsal subégal au premier. . . . . Gen. **Ctenisis** Raffray.

29. (26). Massue des antennes bien moins grande, à peine visiblement de quatre articles. Épine infra-oculaire très aiguë. Élytres pas plus longs que le prothorax. . . . . Gen. **Laphidioderus** Raffray.

30. (11). Articles des palpes, 3 et 4 seulement, pénicillés, 2 mutique.

31. (32). Trochanters des pieds postérieurs courts, insertion de la cuisse latérale et peu éloignée de la hanche. Troisième article des palpes un peu oblique, plus long que large, 4ᵉ très transversal, plus ou moins fusiforme. Massue de antennes de quatre articles ♂. Forme assez épaisse. . . . . Gen. **Enoptostomus** Schaum.

32. (31). Trochanters des pieds postérieurs très longs, insertion de la cuisse terminale et fort éloignée de la hanche.

Troisième article des palpes variable, mais toujours transversal, globuleux ou subtriangulaire, 4e moins gros, fusiforme ou ovoïde, très transversal.

33. (34). Massue des antennes de quatre articles comme celle des *Ctenistes*. Marge postérieure des élytres et premier segment dorsal simples................ Gen. **Poroderus** Sharp.

34. (33). Antennes à articles lâches, ovoïdes, massue de trois articles. Marge postérieure des élytres fortement fasciculée à l'angle sutural. Premier segment dorsal creusé de chaque côté à la base, gibbeux et fortement fasciculé au milieu.............................. Gen. **Epicaris** Reitter.

35. (10). Aucun article des palpes ni pénicillé ni transversal.

36. (37). Deuxième article des palpes assez allongé, mince à la base, très fortement en massue à l'extrémité, 3e court, brièvement ovoïde, de la grosseur de la massue du précédent, 4e plus long que le premier, mince à la base, très fortement en massue à l'extrémité, avec le sommet un peu tronqué. Prothorax tuberculé. Élytres avec des côtes..... .... Gen. **Odontalgus** Raffray.

37. (36). Deuxième article des palpes assez long, renflé à l'extrémité, 3e grand, plus ou moins ovoïde, acuminé et pubescent au sommet, 4e plus petit, brièvement claviforme, inséré sur le côté interne et vers le mieu du 3e......... .... Gen. **Narcodes** King.

Tableaux, Notes et Descriptions.

Chenniopsis n. gen.

L'exemplaire unique sur lequel j'établis ce nouveau genre m'a été généreusement donné par mon maître et ami L. Fairmaire et provient des chasses de M. H. Perrier dans l'intérieur de Madagascar. Malheureusement les parties postérieures de la tête et antérieures du prothorax ont été écrasées et il m'est impossible de donner une description complète de ces organes. L'exemplaire, de ce fait, est devenu si fragile, que je n'ai pu détacher un des palpes pour en faire une préparation et être absolument certain qu'il y a quatre articles, le premier article sous le microscope étant invisible. S'il n'y avait que trois articles, le premier article basilaire qui sert d'insertion au palpe, sur le mando, manquerait, ainsi que cela se produit dans plusieurs genres de Psélaphides.

Statura Ctenistis. Corpus granulosum et setoso-squamosum. Caput antrorsum valde angustatum, tuberculo antennario maximo, transverso, bilobato, oculi magni, postice siti, genis antice et utrinque maxime angulatis, dilatatis. Palpi maxillares minuti, quadri- vel potius tri-articulatis, articulis 1 inconspicuo, 2 sat crasso, elongato, leviter incurvo et apice crassiore, 3 ovato, 4 breviter ovato, acuminato. Antennae elongatae, graciles. Prothorax antrorsum multo plus quam postice attenuatus. Elytra subquadrata, basi bifoveata, stria suturali dorsalique integra. Segmento dorsali primo sequentibus minore, ventralibus 2 et 3 magnis, aequalibus, 4 et 5 brevissimis. Pedes sat elongati et graciles, simplices.

Ce genre est évidemment voisin de *Chennium* et de *Centrotoma*. En tout cas il est très différent de l'un et de l'autre, par la forme des palpes qui se rapprochent bien plus de ceux d'un *Chennium*, mais avec un petit article globuleux entre le dernier et le précédent : les antennes sont grêles et allongées; le corps, plus court et plus trapu, est bien moins parallèle que chez un *Chennium*.

Chenniopsis madecassa n. sp. — *Tota rufa, granosa et breviter subsquamoso-setosa. Antennae elongatae, graciles, articulis, 1 magno, crasso, extus leviter rotundato, intus paulum sinuato, 2 quadrato-elongato, 3-6 latitudine sua fere triplo longioribus, 3 leviter obconico, sequentibus cylindricis, 7 vix dimidio longiore quam latiore, 8 et 9 quadratis, 10 multo majore, ovato, 11 adhuc multo majore, ovato. Prothorax, quamvis obtritus breviter sublyratus videatur, lateribus postice rotundatus et antice valde angustatus. Elytra quadrata, basi vix attenuata, bifoveata, stria dorsali integra, subrecta. Metasternum obsolete sulcatum. Pedes sat elongati, femoribus parum crassis, tibiis rectis ad apicem leviter incrassatis.* — Long. 2 mill. — Fig. 98.

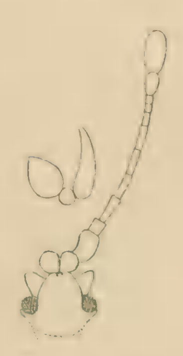


Fig. 98.

Madagascar.

Tableau du genre **Ctenistes**

A 2. Appendices des palpes longs, droits.

B 2. Élytres un peu ♂, pas plus ♀, longs que le prothorax.. Groupe I.

B 1. Élytres presque deux fois ♂, notablement ♀, plus longs que le prothorax.

C 2. Articles 4-7 des antennes lenticulaires.

D 4. Prothorax ayant à la base une fossette variable se prolongeant plus ou moins en sillon............ Groupe II.

D 3. Prothorax entièrement sillonné................. Groupe III.

D 2. Prothorax avec une fossette oblongue, sans sillon. .... Groupe IV.

D 1. Fossette du prothorax indistincte............... Groupe V.

C 1. Articles des antennes 4-7 légèrement transversaux, presque carrés......................... Groupe VI.

A 1. Appendices des palpes très longs et recourbés... Groupe VII.

Ctenistes palpalis Reichenbach. — Cette espèce qui, de même que *Ct. Staudingeri* Schauf., a la fossette médiane du prothorax en forme de sillon ne dépassant pas le millieu en avant, est remarquable par son prothorax qui porte des hachures longitudinales un peu obliques. Elle semble avoir une aire géographique très étendue. Le *Ct. canaliculatus* Reitt., du Caucase et de Turcomanie, dont je connais les deux sexes, lui est certainement identique : j'en possède une femelle de Smyrne provenant de la collection Reitter qu'il m'est impossible d'en séparer. M. de Peyerimhoff m'a communiqué une autre femelle de la Palestine méridionale, chez laquelle je ne puis constater aucune différence et enfin je possède un couple de Birmanie que j'ai reçu de M. Dhorn et qui me semble également identique aux exemplaires de *Ct. palpalis* que j'ai de France méridionale, Corse, Dalmatie, Roumanie et Tarsous. Le *Ct. Staudingeri* a les antennes beaucoup plus allongées et plus grêles.

Ctenistes crassicornis n. sp. — *Elongatus, rufo-castaneus, albido-squamoso-setosus. Caput ovale, antice angustatum, tuberculo antennario cordiformi, sulcato, basi oblonge foveato, foveis duabus alteris rotundatis inter oculos. Palporum articulis, 2 mediocri, curvato et apice abrupte clavato, 3 magno, intus rotundato, 4 gracili, transversim fusiformi. Antennae crassae, haud multo elongatae, articulis 4-7 subquadratis, moniliformibus, 8-10 inter se subaequalibus, latitudine sua plus quam triplo longioribus, latitudine perparum crescentibus, 8 praecedente vix crassiore, 8 et 9 cylindricis, 10 apice acuminato. Prothorax conicus, laevis, latitudine sua longior, sulco longitudinali basali trientem haud superante. Elytra latitudine sua longiora, ad basin leviter attenuata, lateribus et humeris obliquis, istis leviter notatis, stria dor-*

sali profunda, leviter incurva. Segmento dorsali primo sequente dimidio breviore. Metasternum concavum. Segmento ultimo ventrali medio profunde impresso et utrinque obtuse tuberculato. Pedes elongati, femoribus posticis crassioribus, tibiis rectis ad apicem perparum incrassatis ♂. — Long. 2 mill.

Birmanie.

Cette espèce dont je ne connais qu'un mâle a les antennes relativement courtes et épaisses, les articles 4-7 sont aussi longs que larges, au lieu d'être transversaux, les suivants sont, par contre, moins longs, et la massue se trouve beaucoup moins marquée. Elle ne pourrait être comparée qu'à *Ct. Braunsi* Raffr., de l'Afrique australe qui est plus parallèle surtout aux élytres, avec les derniers articles des antennes s'épaississant davantage. Les palpes sont aussi très différents : dans *Ct. crassicornis*, le 3e article est gros, tout à fait arrondi en dedans, avec le côté externe droit, dans *Ct. Braunsi*, il est en triangle très transversal et très acuminé en dedans.

Ctenisomimus n. gen.

Ce genre nouveau est représenté par une seule espèce, *Ct. O'Neili*, que j'avais décrite comme *Sognorus*, en émettant l'idée qu'elle formait une transition entre *Ctenistes* et *Sognorus* et diminuait la valeur de ce dernier genre. Je n'avais pas alors pris en considération la face inférieure de la tête qui, dans cette tribu, a une grande importance et qui fournit un excellent caractère pour différencier *Sognorus* de *Ctenistes*. Le nouveau genre a la face inférieure de la tête simple comme *Ctenistes*, et la même forme de corps allongée et parallèle, tandis que les antennes sont du même type que *Sognorus*, avec une massue de trois articles très peu accentuée.

Tableau du genre **Sognorus**

A 2. Articles des antennes ♂ toujours au moins aussi longs que larges, non moniliformes.
B 3. Élytres à peine aussi longs que le prothorax, très triangulaires ; antennes assez épaisses.......... Groupe I.
B 2. Élytres un peu plus longs que le prothorax, mais toujours moins de 1/3 plus longs.
C 2. Antennes assez courtes et épaisses, articles seulement un peu plus longs que larges............ Groupe II.
C 1. Antennes longues, grêles, articles deux fois plus longs que larges.............................. Groupe III.

B 1. Élytres généralement de moitié, ou au moins de un tiers plus longs que le prothorax.

C[1] 2. Articles des antennes simples ♂.

D 2. Abdomen à marge postérieure des segments dorsaux non gibbeuse au milieu.

E 3. Antennes courtes, relativement peu épaisses, articles carrés, massue formée seulement par les deux derniers articles ♀........................ Groupe IV.

E 2. Antennes plus longues, fortes, articles 3-6 assez courts, massue formée des cinq derniers articles ♂ et ♀.................................. Groupe V.

E 1. Antennes longues, articles notablement plus longs que larges, massue peu distincte.............. Groupe VI.

D 1. Segments dorsaux de l'abdomen 2 et 3 gibbeux et obtusément proéminents au milieu de la marge postérieure.................................. Groupe VII.

C[1] 1. Antennes fortes, massue de 4 articles, le 10e article excavé et dilaté en dessous.................. Groupe VIII.

A 1. Articles des antennes 3-7 petits, moniliformes, massue de quatre articles, très tranchée, un peu plus longue que la moitié de l'antenne........ Groupe IX.

Tableau du genre **Ctenisophus**

A 2. Carène infra-jugulaire terminée, de chaque côté, par une épine mince, acérée.

B 2. Couleur d'un roux châtain.

C 2. Troisième article des palpes plus long que large, triangulaire à la base, mais allongé et atténué vers le sommet.................................. Groupe I.

C 1. Troisième article des palpes triangulaire, plus ou moins transversal, au moins aussi large que long.

D 2. Massue des antennes ♂ très tranchée............. Groupe II.

D 1. Massue des antennes ♂ presque indistincte........ Groupe III.

B 1. Couleur d'un brun noir.......................... Groupe IV.

A 1. Carène infra-jugulaire terminée, de chaque côté, par un tubercule plus ou moins émoussé qui remplace l'épine.................................. Groupe V.

B[1] 2. Les quatre derniers articles des antennes toujours plus longs que larges.

C[1] 3. Antennes longues, articles 8-10 de même longueur.

s'épaississant graduellement, 8 trois fois plus long que large. Tête assez courte, très brièvement ovale, fortement étranglée avant le tubercule antennaire. Prothorax convexe, même un peu gibbeux de chaque côté de la fossette médiane qui est légèrement sulciforme. Élytres assez convexes. Palpes à 3e article bien plus long que large, presque en triangle isocèle, 4e petit, transversalement ovoïde.

♀ Antennes assez allongées, articles 3-7 un peu obconiques, égaux, de moitié plus longs que larges, 8 un peu plus étroit, transversal, 9 presque globuleux, 10 plus long que les deux précédents réunis, un peu obconique, beaucoup plus gros, 11 subcylindrique, obtus au sommet. — Long. 1,60 mill. **validicornis** n. sp.

C[1] 2. Antennes un peu moins longues et plus épaisses, articles 8-10 s'épaississant graduellement, 8 trois fois, 9 à peine deux fois, 10 largement deux fois, 11 plus de deux fois plus longs que larges, le dernier un peu épaissi et brusquement atténué au sommet. Tête plus étroite, à côtés un peu parallèles. Prothorax moins convexe, nullement gibbeux autour de la fossette médiane. Troisième article des palpes moins allongé, à peine plus long que sa plus grande largeur. — Fig. 99.


Fig. 99.

♀ Antennes semblables, mais un peu plus courtes, articles 3-7 un peu moins longs, 8 fortement et 9 légèrement transversaux, 10 moins obconique, moins gros, 11 au contraire, proportionnellement beaucoup plus gros, ovoïde. — Long. 1,60 mill. .... **Bowringi** n. sp.

C[1] 1. Antennes, surtout la massue, notablement plus courtes, articles 8-10 presque de même épaisseur, cylindriques, 11 notablement plus épais et presque ovoïde. Tête un peu triangulaire. Prothorax nullement gibbeux. Palpes plus grêles et plus petits, mais conformés comme chez *Ct. validicornis*. — Long. 1,40 mill. **squamosus** Raffray (1).

(1) Dans la description originale je n'avais sous les yeux que des femelles, et l'exemplaire que j'ai indiqué comme femelle est une variété ou pourrait être une autre espèce dont le mâle serait encore inconnu.

B' 1. Massue des antennes ♂, beaucoup plus courte et plus épaisse, très tranchée, articles. 8 un peu obconique, à peine plus long que large, 9 un peu plus étroit, presque transversal, 10 un peu plus gros et carré, 11 plus gros, presque du double plus long, ovoïde un peu allongé, obtus au sommet. Le 3e article des palpes est presque ovoïde, un peu triangulaire à la base et oblique, le 4e aussi long que lui, fusiforme et transversal. Tête assez large, un peu triangulaire avec des yeux énormes. Prothorax plus court que dans les espèces précédentes, presque transversal, nullement gibbeux. Élytres à peu près carrés. Espèce très distincte par la massue des antennes plus courte et plus épaisse. — ♀ inconnue. — Long. 1,40 mill. — Fig. 100. . . . . **irregularis** n. sp.

Fig. 100.

Gen. **Ctenicellus** n. gen.

Ce nouveau genre est presque de tout point semblable à *Ctenisophus* et j'avais même attribué à ce dernier le *Ct. laticollis* qui, avec l'espèce nouvelle décrite plus loin, constitue ce nouveau genre.

Le dessous de la tête, qui présente des caractères intéressants dans cette tribu, est construit tout différemment. Chez *Ctenisophus* on voit en arrière de la gorge, non loin du cou, une forte carène transversale, bien limitée et obliquement tronquée de chaque côté, où elle est terminée par un angle aigu ou une épine plus ou moins longue. Dans *Ctenicellus*, la conformation est tout autre : il y a encore une carène transversale, mais moins accentuée et qui se prolonge, de chaque côté, en fort canthus arrondi ; en arrière des yeux, une carène longitudinale mince, en lame de couteau, descend du menton et se réunit perpendiculairement à la carène transversale ; de chaque côté de cette carène longitudinale, dans l'angle formé par l'intersection des deux carènes, la gorge est creusée en fossette ronde qui aide à

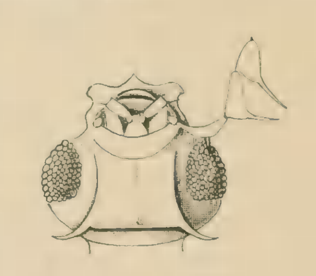


Fig. 101.
Tête de *Ctenisophus vernalis* vue en dessous.

loger les palpes qui sont d'ailleurs bien plus épais et plus courts que dans *Ctenisophus*.

Ce nouveau genre diffère aussi de *Enoptostomus* Schaum, en ce que le 2e article des palpes est pénicillé, tandis qu'il est mutique dans *Enoptostomus*. Le dessous de la tête présente du reste, dans ces deux genres, beaucoup d'analogie : dans les deux il y a la carène longitudinale, mais dans *Enoptostomus*, la carène transversale fait défaut et, en tout cas, si on en pressent des vestiges, sous l'épaisse pubescence glanduleuse qui garnit l'intersection de la gorge et du cou, il n'y a pas trace de son prolongement latéral en canthus en arrière des yeux.



Fig. 102.
Tête de *Ctenicellus major* vue en dessous.

Pour faire mieux comprendre les différences, je donne les figures du dessous de la tête de *Ctenisophus vernalis*, — Fig. 101, et de *Ctenicellus major*, — Fig. 102.

Ctenicellus major n. sp. — *Elongatus, rufus, albido-squamosus. Caput triangulatim elongatum, fronte constrictum, tuberculo antennario leviter transverso, basi oblonge foveata et foveis duabus alteris rotundatis inter oculos maximos. Palpi crassi, articulis 2 brevi, crasso, apice valde clavato, breviter sed distincte appendiculato, 3 magno, crasso, oblique et irregulariter ovato, 4 crasso, transversim triangulari, angulo interno apicali acute et brevissime appendiculato, 3 et 4 extus longe appendiculatis. Antennae elongatae, articulis 1 subquadrato, 2 quadrato-elongato, 3-6 latitudine sua paulo longioribus et longitudine decrescentibus, 7 quadrato, sequentibus crassioribus et ad apicem latitudine leviter crescentibus, 8 fere triplo, 9 et 10 duplo latitudine sua longioribus, 8 et 9 cylindricis, 10 leviter obconico, 11 latitudine sua triplo longiore, subcylindrico, ad apicem leviter incrassato, obtuso. Prothorax leviter transversus, antice angustatus, ad medium lateribus rotundatus, dein ad basin leviter sinuose attenuatus, utrinque sulco laterali sinuato, parum profundo, disco obsolete trigibboso, fovea media basali oblonga. Elytra latitudine sua longiora, basi leviter attenuata, lateribus leviter obliquis, basi bifoveata, stria dorsali integra, subrecta. Abdomen elytris subaequale, segmento primo dorsali sequentibus paulo breviore. Metasternum profunde sulcatum. Pedes simplices.* — Long. 2,10 mill.

Australie : Melbourne.

Cette espèce diffère de *C. laticollis*, par la taille bien plus grande, la forme plus allongée, mais surtout par les antennes bien plus longues, les articles de la massue tous beaucoup plus longs que larges.

Tableau du genre **Desimia**

A 2. Pubescence assez abondante, un peu squameuse.
B 3. Tête longue, étroite (sans les yeux), atténuée en avant, assez convexe .... Groupe I.
B 2. Tête à peine plus longue que large, assez rétrécie en avant, assez convexe .... Groupe II.
B 1. Tête un peu plus longue que large, peu rétrécie en avant, entièrement concave en dessus.......... Groupe III.
A 1. Pubescence presque nulle .... Groupe IV.

Desimia caviceps n. sp. — *Elongata, subparallela, parum convexa. Caput latitudine sua longius, lateribus subparallelum, fronte abrupte incisum, tuberculo frontali subquadrato, transverso, medio sulcato, lateribus postice obliquo et subcarinato, vertice concavo, anterius sulco longitudinali lato et profundo, posterius foveis duabus, occipite transversim convexo, infra spina post-oculari brevissima, obtusa. Oculi permagni. Palpi minuti, graciles, articulis 2, 3, 4 ovatis, 2 et 3 paulo crassioribus, 4 magis fusiformi, apice longe et maxime acuminato, istis tribus, extus, minute appendiculatis. Prothorax breviter ovatus, fovea media basali ovata, angulis dense squamosis. Elytra latitudine sua multo longiora, ad basin vix attenuata, humeris notatis, stria suturali dorsalique profunda, basi lata. Abdomen elytris subaequale, postice attenuatum, segmento primo dorsali sequente dimidio longiore. Metasternum profunde sulcatum. Pedes elongati, femoribus parum crassis, tibiis anticis leviter medio incrassatis, posticis longis, rectis, gracilibus* ♂. — Long. 2 mill.

Afrique australe : Reddesburg.

Cette espèce diffère de toutes les autres par sa forme bien plus allongée, plus plate; l'épine post-oculaire est à peine distincte.

Tableau du genre **Enoptostomus**

A 4. Massue des antennes grande, bien marquée, les articles 8-10 croissant graduellement ou subégaux. Groupe I.
A 3. Massue très tranchée, articles, 9 de moitié plus long que 8, 10 carré........................ Groupe II.

A 2. Massue des antennes à peine distincte, les articles 8-10 grossissant graduellement .... Groupe III.

A 1. Massue des antennes très marquée, 9e article bien plus petit que le 8e .... Groupe IV.

Enoptostomus crassicornis n. sp. — *Oblongus, rufo-castaneus, antennis pedibusque rufis, disperse albido-squamosus. Caput trapezoidale, anterius leviter attenuatum, deplanatum, fronte abrupte constrictum, tuberculo frontali medioeri, cordiformi, sulcato et basi minute foveato, vertice inter oculos foveis duabus. Palporum articulis 2 subangulato et apice multo crassiore, 3 oblique et irregulariter fusiformi, 4 paulo minore, et graciliore, transversim fusiformi, duobus ultimis breviter appendiculatis. Oculi maximi. Antennae parum elongatae, sat crassae. Prothorax leviter transversus, antrorsum attenuatus, medio lateribus leviter rotundatus, dein ad basin subrectus, basi sulcis tribus brevibus. Elytra latitudine sua vix longiora, basi attenuata, lateribus obliquis, stria dorsali integra, subrecta. Abdomen elytris fere longius, segmento primo dorsali sequente fere dimidio breviore. Metasternum profunde sulcatum. Femoribus parum incrassatis, tibiis leviter ad apicem crassioribus et incurvis.*

♂ *Antennarum articulis 1. 2 quadrato-elongatis, 3-7 moniliformibus, sat validis, sequentibus crassioribus, 8 subcylindrico, latitudine sua dimidio longiore, 9, 10 quadratis, 10 attamen paululum majore, 11 multo majore, ovato, apice obtuso.*

♀ *Antennarum articulis 3-7 moniliformibus, 6 et 7 perparum longioribus, 8 et 9 leviter transversis, 10 multo majore, subconico-truncato, latitudine aequilongo, 11 magno, ovato, obtuso. Elytra paululum breviora.* — Long. 1,40-1,60 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce qui provient du même pays que *Ctenisophus irregularis*, pourrait être facilement confondue avec ce dernier auquel elle ressemble beaucoup, mais dont elle diffère profondément par ses caractères génériques.

Tableau du genre **Odontalgus**

A 2. Segments dorsaux de l'abdomen sans tubercules caréniformes ; antennes variables, mais toujours assez grêles.

B 2. Antennes longues, grêles, articles 3-7 plus longs que larges, allant en décroissant .... Groupe I.

B 1. Antennes moins longues, plus épaisses, articles 4-7 carrés.. Groupe II.

A 1. Segments dorsaux de l'abdomen avec 5 tubercules caréniformes: antennes très épaisses, articles 2-10 transversaux.. Groupe III.

Odontalgus gracilis n. sp. — *Suboratus, parum crassus, castaneus, vel rufo-castaneus, parum nitidus, dense albido-squamosus, pedibus et antennis rufis, istarum articulis tribus ultimis infuscatis. Caput triangulatim elongatum, tuberculo antennario mediocri, basi foveato, occipite transversim elevato, vertice abrupte declivi et biforeato. Antennae elongatae, graciles, articulis 1 cylindrico, 2 ovato, 3-7 obconicis, longitudine decrescentibus, 3 latitudine sua duplo longiore, 8 minuto, valde transverso. Prothorax subconicus, valde cruciatim tuberculatus et triforeatus. Elytra quadrata, basi leviter attenuata, carinis parum elevatis. Abdomen medio longitudinaliter carinatum, segmentis dorsalibus apice medio leviter mucronatis et brevissime fasciculatis. Metasternum totum profunde sulcatum, isto sulco pubescentia glandulosa obtecto. Pedes mediocres, femoribus parum incrassatis, tibiis leviter sinuatis.*

♂ *Antennarum articulis 3-7 paulo brevioribus, 9, 10, 11 crassioribus, clavam magnam formantibus, latitudine sua triplo longioribus, cylindricis, 11 ad apicem incrassato et summo rotundato. Metasternum multo profundius sulcatum, utrinque subgibbosum.*

♀ *Antennarum articulis 3-7 paulo longioribus, 9, 10, 11 ovatis, 10 praecedente dimidio majore, 11 multo majore, duobus praecedentibus cunctis longiore, apice obtuso.* — Long. 1.20-1.30 mill.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce diffère de *Od. vestitus* Schauf., par ses antennes beaucoup plus longues, la coloration plus terne et les côtes des élytres moins larges, moins saillantes; l'abdomen est caréné longitudinalement au milieu.

Odontalgus validus n. sp. — *Crassus, piceo- vel rufo-castaneus, subopacus, sat dense squamosus. Caput fronte minus constrictum, tuberculo antennario mediocri, profunde sulcato et basi foveato, foveis duabus alteris inter oculos, occipite sat elevato, postice profunde sinuato. Antennae crassae, articulis 1 cylindrico, 2 quadrato-elongato, 3-7 subcylindricis, latitudine sua paululum longioribus, 8 minore, leviter transverso, 9 subgloboso, 10 duplo majore, subgloboso, 11 magno, subcylindrico, latitudine sua plus quam duplo longiore, apice rotundato.*

Prothorax irregulariter conicus, maxime cruciatim trituberculatus et quinque-foveatus. Elytra subquadrata, basi leviter attenuata et lateribus paulo rotundata, carinis latis, sat elevatis. Abdomen postice rotundatum, haud carinatum. Metasternum totum late sulcatum. Femoribus parum crassis, tibiis simplicibus, rectis ♀. — Long. 1,60-1,70 mill.

Sumatra : Palembang.

Bien que je ne connaisse de cette espèce que la femelle, je n'hésite pas à la considerer comme nouvelle. Elle est beaucoup plus grosse que les autres espèces du même pays, variant du châtain foncé au châtain roux, peu brillante et densément squameuse. Elle ressemble davantage à *Od. vespertinus* Raffr., d'Abyssinie, mais les antennes sont beaucoup plus épaisses.

CATALOGUE.

CTENISTINI

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 140, 141 : Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 100. — Ganglbauer, Käf. Mittel. II, 1895, p. 845.

BIOTUS

Casey, Bull. Calif. Ac. Sc. 1887, p. 456 : Col. Not. V, p. 497.

formicarius Casey, Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 456. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 233, pl. VI, f. 14 .... *Californie.*

1

ATINUS

Horn, Trans. Amer. Ent. Soc. 1868, p. 127. — Casey, Col. Not. V, p. 497.

monilicornis Brendel, Proc. Ent. Soc. Phil. 1866, p. 190 : Bull. Un. Iowa, I, p. 232, pl. VI, f. 15. — Casey, Col. Not. V, p. 498. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, ff. 47, 47' .... *Amér. septentrionale : Virginie, Tennessee.*

brevicornis CASEY, Col. Not. V, 1893, p. 498 ....
.... *Amér. septentrionale : Texas.*

2

CHENNIUM

LATREILLE, Gen. Crust. Insect. III, 1807, p. 77. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 14; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 88. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, p. 133. — SAULCY, Bull. Soc. Hist. Nat. Metz (Spec. I), p. 41. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, pp. 450, 453. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 140, 142. — GANGLBAUER, Kaf. Mitteleur. II, 1895, p. 845.

bituberculatum LATREILLE, Gen. Crust. Insect. III, 1807, p. 77. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 14, pl. 78, f. 2; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 89. — Jacq. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, pl. 42, f. 208. — SAULCY, Spec. I, p. 43. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 456; Deuts. Ent. Zeits. 1887, p. 503. — GANGLBAUER, Kaf. Mitteleur. II, 1895, p. 503.
(*Larve*) XAMBEU, Rev. d'Ent. 1889, p. 332; Ann. Soc. Linn. Lyon. XXXIX, 1892, p. 61. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 846 ....
.... *France, Allemagne, Italie, Autriche, Espagne.*

Paulinoi REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1887, p. 503...
.... *Portugal : Guarda.*

Eppelsheimi REITTER, loc. cit. p. 504.......... *Italie : Modène.*

Steigerwaldi REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 456....................................... *Croatie.*

Prometheus SAULCY, Pet. nouv. ent. 1875, p. 39; Verh. naturf. Ver. Brünn, XVI, 1878, p. 131, pl. II, f. 11. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 456.................................... *Caucase : Tiflis.*

antennatum REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 456.............................. *Caspienne : Hamarat.*

Kiesenwetteri SAULCY, Spec. I, p. 44. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 456............. *Salonique.*

judaeum SAULCY, loc. cit. p. 45. — REITTER, loc. cit. p. 456.. *Jérusalem.*

8

ANITRA

CASEY, Col. Not. V. 1893. p. 499.

glaberula CASEY, loc. cit. p. 500. pl. I. ff. 15, 15a.....
.... *Amér. septentrionale : Arizona.*

1

CHENNIOPSIS

madecassa n. sp.................. *Madagascar : Suberbieville.*

1

CENTROTOMA

HEYDEN, Stett. Ent. Zeits. 1849. p. 182. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I. p. 133. — SAULCY, Spec. I. p. 46. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. pp. 450, 453. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890. p. 140, 142. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 848.

lucifuga HEYDEN, Stett. Ent. Zeits. 1849. p. 182. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I. pl. 43. f. 213. — SAULCY, Sp. I, p. 48. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 457. — GANGLBAUER. Käf. Mittel. II, 1895. p. 848.................................
... *Autriche. Allemagne. France orientale. Italie septentrionale.*

Ludyi REITTER. Naturg. Ins. Deutschl. III, p. 20; Verh. z. b. Ges. Wien. 1884, p. 63........ *Tyrol méridional : Bozen.*

penicillata SCHAUFUSS. Sitzg. Ges. Isis. Dresd. 1863. p. 23; Nunq. ot. II, p. 363. — SAULCY, Spec. I, p. 48. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 457; 1884. p. 63. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II. 1895, p. 848.
.... *France méridionale : Tarbes. Béziers, Pyrénées.*
.... *Portugal : Guarda. Espagne centrale. Syrie.*

rubra SAULCY, Ann. Soc. ent. Fr. 1864. p. 258 (*Syrie*).

Brucki SAULCY, Spec. I, p. 50...................... *Salonique.*

globulipalpus SCHMIDT, Beitr. Mon. Psel. p. 14, pl. II, f. 10................................. *Inde : Calcutta.*

prodiga SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 107. *Japon.*

6

CTENISTES

REICHENBACH, Mon. Psel. 1816, p. 75. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 17; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 96. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, p. 132. — SAULCY, Bull. Metz (Sp. I), 1874, p. 55. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, pp. 450, 453. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 141, 142. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 849.

Dionyx LE PELET. et SERV., Enc. Méth. Ins. X, 1825, p. 221.

Groupe I.

Kiesenwetteri SAULCY, loc. cit. p. 60. — RAGUSA (*in litt.*), Bull. Soc. Ent. It. III, 1871, p. 374. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 458.. *Algérie. Corse. Sicile.*

andalusicus SAULCY, Berl. Ent. Zeits. 1870 (Beih.), p. 180; Spec. I, p. 62. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 458........... *Andalousie : Sierra de Cordoba.*

deserticola RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 9, pl. I, f. 9, pl. II, f. 10................ *Abyssinie : Samarh. Djibouti.*

zanzibaricus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 24... *Zanzibar.*

Groupe II.

palpalis REICHENBACH, Mon. Psel. 1816, p. 76, pl. I, f. A. — AUBÉ, Mon. Psel. 1833, p. 17, pl. 79, f, 1; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 97. — JACQ. DUVAL, Gen. Col. Eur. I, pl. 42, f. 207. — SAULCY, Spec. I, p. 57. REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 458. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, p. 850....................................... *Europe méridionale et orientale. Syrie.*

Dejeani SERVILLE, Encycl. Méth. X, p. 221. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 18, pl. 70, f. 2.

canaliculatus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1887, p. 504. (*Caucase. Turcomanie. Birmanie*).

Staudingeri SCHAUFUSS, Sitzg. Ges. Isis. Dresd. 1861, p. 47; 1863, p. 115, pl. VIII, f. 1; Nunq. ot. I, p. 38. — SAULCY, Bull. Metz (Sp. I), p. 59. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 458... *Andalousie. Tunisie sud.*

Groupe III.

samenensis Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 281. pl. III. ff. 4. 9. 10. . . . . *Abyssinie : Sémiène, Agamié.*

imitator Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882. p. 179. Raffray. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 104. . . . . *Afr. occidentale : Addah. Natal : Salisbury.*

parviceps Raffray, Rev. d'Ent. 1887. p. 26. . . . . *Arabie : La Hadj, Hedjaz.*

opacus Schaufuss (*Enoplostomus*). Nunq. ot. III. p. 511. . . . . *Indes orientales.*

Groupe IV.

brevicornis Saulcy. Spec. I. p. 61. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881. p. 458. . . . . *Algérie : Oran.*

australis Raffray, Rev. d'Ent. 1887. p. 25; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 103. . . . . *Le Cap : Stellenbosch, Uitenhage. Orange : Bothaville. Natal.*

mitis Schaufuss. Tijds. Ent. XXV. p. 74; Notes Leyd. Mus. IV. p. 154. . . . . *Bornéo. Batavia. Sumatra nord et sud.*

? **oculatus** Sharp. Trans. Soc. Ent. Lond. 1874, p. 110. . . . . *Japon.*

Groupe V.

Marthae Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1891. p. 19. . . . . *Arménie : Araxe, Ordoubad.*

Groupe VI.

Braunsi Raffray. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898. p. 406. pl. XVIII. f. 25. . . . . *Le Cap : Port Elizabeth.*

crassicornis n. sp. . . . . *Birmanie.*

Groupe VII.

curvidens Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 10. . *Abyssinie : Bogos.*

Espèce douteuse.

mimeticus Sharp. Trans. Soc. Ent. Lond. 1883. p. 295. . . . . *Japon.*

19

CTENISOMORPHUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 140, 142;
Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 497.

major Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 280, pl. III, f. 2 .... *Abyssinie : Samarh.*

elaniticus Raffray, Bull. Soc. ent. Fr. 1903, p. 185. .... *Palestine : Akabah.*

alternans Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 498, pl. X, f. 10 .... *Sumatra.*

3

CTENISOMIMUS

O'Neili Raffray (*Sognorus*), Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 405, pl. XVIII, f. 26 .... *Le Cap : Uitenhage.*

1

SOGNORUS

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, p. 202;
Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 458. —
Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 141, 143;
Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 404.
— Casey, Col. Not. V, 1893, p. 201.

Pilopius Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 617.

Groupe I.

Oberthüri Perez ap. Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 458... *Espagne : Escorial. Portugal : Sierra d'Estrella.*

Groupe II.

consobrinus Leconte, Bost. Journ. VI, 1850, p. 79. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 236, pl. VI, f. 17. — Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 619........ *Amér. septentrionale : Est du Mississipi.*

calcaratus Baudi, Berl. Ent. Zeits. 1869, p. 405. — Saulcy, Spec. I, p. 63. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 458........ *Chypre. Tarsous.*

Groupe III.

Croissandeaui Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1891, p. 139........ *Turcomanie : Syr-Daria.*

Groupe IV.

Heydeni REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1870, p. 373.... *Amasia.*

birmanus SCHAUFUSS (*Enoptostomus*), Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 276.......................... *Birmanie.*

Groupe V.

Peyerimhoffi RAFFRAY, Bull. Soc. ent. Fr. 1903, p. 186.......................... *Palestine : Bosra d'Edom.*

Groupe VI.

lacustris CASEY, Col. Not. VII, 1897, p. 619........ .... *Canada, Michigan, Indiana, Illinois, Iowa.*

saginatus CASEY, loc. cit. p. 620........ *Canada, Massachusetts.*

georgianus CASEY, loc. cit. p. 621. *Amér. septentrionale : Géorgie.*

piceus LECONTE, Bost. Journ. VI, p. 79. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 235, pl. VI, f. 18. — CASEY, Col. Not. VII, p. 619....... *Amér. septentrionale : Est du Mississipi.*

iowensis CASEY, Col. Not. VII, p. 622. *Amér. septentrionale : Iowa.*

granicollis CASEY, loc. cit. 1897, p. 622........... .... *Amér. septentrionale : New York.*

floridanus CASEY, loc. cit. p. 623. *Amér. septentrionale : Floride.*

Zimmermanni LECONTE, Bost. Journ. VI, p. 79. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 236. — CASEY, Col. Not. V, p. 501; loc. cit. VII, p. 619.............. .... *Nouvelle Orléans, Mexique, Amazones, Colombie.*

cinderella CASEY, Col. Not. VII, 1897, p. 624....... *Texas.*

impressipennis CASEY, loc. cit. 1897, p. 624...... *Texas.*

pulvereus LECONTE, Ann. Lyc. V, p. 214. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 234, pl. VI, f. 16. — CASEY, Col. Not. V, p. 501; loc. cit. VII, p. 619.......... ...... *Amér. septentrionale : Pensylvanie, Californie, Arizona?*

ocularis CASEY, Col. Not. V, 1893, p. 502.......... .... *Amér. septentrionale : Arizona.*

abruptus CASEY, loc. cit. p. 502. *Amér. septentrionale : Arizona.*

Groupe VII.

gibbiventris REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 283.................................... *Java : Batavia.*

Groupe VIII.

angustior FAIRMAIRE (*Centrophthalmus*). Bull. Soc. ent. Fr. 1898. p. 337. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899. p. 519. . . . . *Madagascar.*

Groupe IX.

Simoni REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 179. . . . . *Afrique occidentale : Addah.*

Espèces d'affinités douteuses.

breviceps SHARP. Trans. Ent. Soc. Lond. 1883. p. 296. *Japon.*

discedens SHARP. loc. cit. 1883. p. 296. . . . . *Japon.*

25

CTENISOPHUS

RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900. p. 208.

Groupe I.

Kreusleri KING (*Ctenistes*), Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. 1866. p. 300. — BLACKBURN. Trans. R. Soc. South Austr. 1899. p. 137. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, p. 209. . . . . *Australie : Gawler, Adelaide, Sydney, Melbourne.*

vernalis KING (*Tmesiphorus*). Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. 1863. p. 40. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 1900. p. 212 ♂. . . . . *Australie : New South Wales, Wide Bay.*

♀ *Hesperi* KING, loc. cit. 1863. p. 40.

Groupe II.

morosus RAFFRAY. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, p. 209. *Tasmanie. Australie : Port Augusta, Swan River, Melbourne.*

patruelis RAFFRAY, loc. cit. p. 210. . . . . . . *Australie : Swan River.*

inaequalis RAFFRAY. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900. p. 211. . . . . *Australie : Swan River.*

papuanus RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903. p. 93. . . . . *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

parvus SHARP. Trans. Ent. Soc. Lond. 1874. p. 486. . . . . *Australie : Victoria.*

Adelaidae Blackburn. Trans. R. Soc. S. Austr. 1889, p. 136 .... *Australie : Adelaide.*

simplex Sharp. Trans. Soc. Ent. Lond. 1874, p. 486. .... *Australie : Victoria.*

Groupe III.

impressus Sharp, loc. cit. p. 485. — Raffray, Proc. Linn. N. S. Wales, 1900, p. 211 .... *Australie : Melbourne.*

Groupe IV.

tenebricosus Blackburn, loc. cit. 1889, p. 137.... .... *Australie : Port Lincoln.*

Groupe V.

Bowringi n. sp. .... *Siam.*

validicornis n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

squamosus Raffray (*Enoplostomus*), Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 499. .... *Sumatra nord et sud.*

irregularis n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

15

CTENICELLUS

laticollis Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 213, pl. X, f. 36. .... *Australie : Adelaide.*

major n. sp. .... *Australie : Melbourne.*

2

CTENISODES

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 274.

laticeps Raffray, loc. cit. p. 275. .... *Mexique.*

1

DESIMIA

Reitter, Verh. naturf. Brünn, XX, p. 202; Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 457. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 89, 91.

Tetracis Sharp, Ent. Monthl. Mag. XI, p. 79.

Groupe I.

Ghilianii Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 99. — Saulcy (*Tmesiphorus*), Spec. I, p. 53. — Reitter,

Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 457. (*Cadix*)... *Espagne mérid*le :
.... *Cadix, Algésiras, Tanger. Algérie : Alger, Oran.*

integricollis Fairmaire, Ann. Soc. ent. Fr. 1858, p. 793, pl. XVI, f. 4. (*Algérie*).

complex Sharp, Ent. Monthl. Mag. XI, p. 79. (*Tanger*).

Darius Saulcy (*Tmesiphorus*), loc. cit. p. 54........ *Perse.*

parvipalpis Raffray, Rev. Mag. Zool. 1873, p. 363, pl. XV, f. 4; Rev. d'Ent. 1883, p. 233..........
.... *Algérie : Bouksoul, Biskra.*

gibbicollis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 519.
.... *Madagascar : Suberbieville.*

Sharpi Raffray, Rev. d'Ent. 1883, p. 233, pl. IV, ff. 7, 8.............................. *Abyssinie : Geralta.*

abyssinica n. sp.................... *Abyssinie : Mt-Aladjié.*

Groupe II.

frontalis Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 22 ♂.......
.... *Zanguebar : Kilowa.*

♀ *depilis* Raffray, loc. cit. p. 24.

arabica Raffray, loc. cit. p. 23.............. *Arabie : Hedjaz.*

Groupe III.

caviceps n. sp................ *Afrique australe : Reddesburg.*

Groupe IV.

subcalva Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 180, pl. VIII, f. 6.................... *Afrique occidentale : Addah.*

10

CTENISIS

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 141, 143; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 271. — Casey, Col. Not. V, 1893, p. 503.

aequinoctialis Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 98. Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 288. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 273............
.... *Brésil : Amazones, Matto Grosso. Colombie.*

dispar Sharp (*Desimia*), Biol. Centr. Amer. II (1), 1887, p. 2, pl. I, f. 1.................... *Mexique. Guatemala.*

brevicollis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 272.

amazonica Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 272 .... *Amazones.*

Raffrayi Casey, Col. Not. V, 1893, p. 503.... *Mexique : Arizona.*

dispar ‡ Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 272. — Brendel, Trans. Amer. Ent. Soc. XX, p. 282; Ent. News, 1894, p. 159.

angustata Raffray, Ann. Soc. Ent. Fr. 1896, p. 274. .... *Amérique méridionale : Pampas.*

nasuta Raffray, loc. cit. 1896, p. 273............ *Amazones.*

6

LAPHIDIODERUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 20; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 100.

capensis Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 21, pl. I, ff. 2, 3; Trans. S. Afr. Ph. Soc. 1897, pp. 101, 102. .... *Le Cap : Cape Town.*

brevipennis Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 102............................ *Le Cap : Cape Town.*

2

ENOPTOSTOMUS

Schaum ap. Woll. Cat. Col. Can. 1864, p. 528. — Saulcy, Spec. I, p. 65. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 459. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 141, 143.

Groupe I.

Aubei Rosenhauer, Thier. Andal. 1856, p. 62. — Saulcy, loc. cit. p. 67... *Andalousie, Portugal, Maroc, Algérie.*

barbipalpis Fairm. Ann. Soc. ent. Fr. 1858, p. 792, pl. XVI, f. 5. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 459.

Godarti Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr. 1864, p. 258.

Desbrochersi Raffray, Pet. Nouv. ent. 1871, p. 160. .... *Algérie : Bouksoul.*

Leprieuri, Saulcy, Pet. nouv. ent 1875, p. 539.

Wollastoni Schaum ap. Woll. Cat. Col. Can. 1864, p. 529.. *Canaries.*

globulicornis MOTSCH. Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 481. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 459.............. *Grèce. Iles orientales de la Méditerranée.* .... *Asie Mineure. Perse. Syrie. Égypte. Algérie.*

ponticus BAUDI, Berl. Ent. Zeits 1869, p. 406. — SAULCY, Spec. I, p. 68.

Groupe II.

Chobauti GUILLEB. Bull. Soc. ent. Fr. 1897, p. 223.. .... *Algérie : Ghardaïa.*

Groupe III.

Doderoi REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 64.. *Sardaigne.*

Judaeorum REITTER, loc. cit. p. 64...... *Syrie : Liban, Caïffa.*

madagascariensis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 520............ *Madagascar : Suberbieville, Betsiboka.*

Perrieri FAIRMAIRE (*Ctenistes*), Bull. Soc. ent. Fr. 1899, p, 315.

Groupe IV.

Abeillei GUILLEB. L'Échange, 1896, p. 48.. *Syrie : Liban, Caïffa.*

nitidulus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 22..... *Arabie : Hedjaz.*

crassicornis n. sp..................... *Sumatra : Palembang.*

formicarius RAFFRAY, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 282, pl. III, ff. 3, 15; Rev. d'Ent. 1887, p. 21.......... .... *Abyssinie : Enderta, Hamacen, Géralta, Mt-Aladjié.*

alternans RAFFRAY, Ann. S. Afr. Mus. II, 1901, p. 125. .... *Rhodesia : Salisbury.*

Espèces douteuses.

birmanus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 276... *Birmanie.*

clandestinus SCHAUFUSS, loc. cit. p. 277.......... *Amazones.*

15

PORODERUS

SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 294.

armatus SHARP, loc. cit. 1874, p. 111; 1883, p. 294. *Japon.*

medius SHARP, loc. cit. 1874, p. 111.............. *Japon.*

similis Sharp, loc. cit. 1874, p. 112 .... *Japon.*

siamensis Schaufuss (*Enoplostomus*), Nunq. ot. III, p. 511; Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 361 .. *Siam.*

biarmatus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1892, p. 498, pl. X, f. 19 .... *Sumatra nord.*

Espèces douteuses.

angusticeps Schaufuss (*Enoplostomus*), Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 289 .... *Ceylan.*

javanus Schaufuss (*Enoplostomus*), Tijds. Ent. XXV, p. 73; Notes Leyd. Mus. IV, p. 153 .... *Java.*

7

EPICARIS

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, p. 184. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 144.

Taphrophorus Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 350.

ventralis Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 8, pl. I, f. 8. .... *Abyssinie : Keren. Afrique occidentale : Dakkar.*

Doriae Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 351. .... *Abyssinie : Keren.*

2

ODONTALGUS

Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 286; Rev. d'Ent. 1890, p. 141; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 105.

Groupe I.

longicornis Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 414 .... *Le Cap : Uitenhage. Rhodesia : Salisbury.*

gracilis n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

validus n. sp. .... *Sumatra : Palembang.*

tuberculatus Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 287, pl. III, f. 5 .... *Abyssinie : Semiené, Sloa, Keren.*

Groupe II.

Raffrayi Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 177, pl. VIII, f. 2 .... *Afrique occidentale : Addah.*

palustris Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 27 .... *Zanzibar.*

vestitus Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 243.
.... *Bornéo. Sumatra nord.*

vespertinus Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 287; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 105............
Abyssinie : Adoua, Agamié. Natal : Frere. Rhodesia : Salisbury.

Groupe III.

costatus Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 106, pl. XVII, f. 9.................... *Le Cap : Cape Town.*

9

16e Tribu **Tyrini**.

Tableau des Genres

1. (4). Palpes maxillaires de 3 articles, le premier grand.

2. (3). Premier article des palpes grand, un peu arqué et légèrement épaissi vers l'extrémité, 2e petit, transversalement triangulaire, 3e grand, ovale, sillonné au côté interne; palpes se logeant dans une fossette palpaire formée d'un large sillon oblique, au-dessous des yeux............... .... Gen. **Somatipion** Schaufuss.

3. (2). Premier article des palpes long, mince à la base, assez brusquement en massue à l'extrémité, 2e semblable, mais un peu plus long, 3e beaucoup plus court, pyriforme, très acuminé au sommet; palpes grêles, libres............... .... Gen. **Enantius** Schaufuss.

4. (1). Palpes de 4 articles, le premier très petit.

5. (80). Tarses à deux ongles égaux ou subégaux.

6. (79). Tête triangulaire ou plus ou moins trapézoïdale, plus ou moins atténuée en avant, avec un tubercule antennaire plus ou moins marqué et les antennes peu distantes à leur insertion.

7. (26). Palpes plus ou moins anormaux.

8. (11). Troisième article des palpes très grand, longuement triangulaire ou ovoïde, 4e très petit, subulé, inséré au sommet du 3e.

9. (10). Troisième article des palpes triangulaire, sans sillon, tronqué plus ou moins obliquement au sommet, 4e in-

séré à l'angle interne de la troncature. . . . . Gen. **Centrophthalmus** Schmidt.

10. (9). Troisième article des palpes, ovoïde, acuminé à la base, longuement sillonné à la face supéro-interne, 4e inséré au sommet, un peu en dedans, et dans le sillon. . . . . Gen. **Centrophthalmosis** n. gen.

11. (8 et 15). Troisième article petit, plus ou moins brièvement triangulaire. 4e grand, oblong ou ovoïde, avec l'angle interne prolongé en pointe.

12. (13). Quatrième articles des palpes un peu en carré, plus ou moins long, tronqué au sommet. Corps simplement pubescent. Abdomen et élytres sans carènes, ceux-ci avec une strie suturale profonde... Gen. **Acylopselaphus** Raffray.

13. (12 et 14). Quatrième article des palpes très grand, arrondi, 2e avec un appendice sétiforme allongé. Pubescence simple. Élytres convexes, sans strie, même suturale. . . . . Gen. **Zeatyrus** Sharp.

14. (13). Quatrième article des palpes ovoïde, creusé en dessus d'une large fossette. Pubescence très courte, râpeuse. Élytres et abdomen avec des carènes. Articles 2 et 3 des palpes avec un très petit appendice sétiforme. . . . . Gen. **Ctenotillus** Raffray.

15. (11 et 16). Palpes très grands; tous les articles très irréguliers, se repliant les uns sur les autres. 2e grand, sécuriforme, avec deux appendices sétiformes, l'un à l'angle inférieur, l'autre au milieu, 3e inséré à l'angle supérieur du précédent, pyriforme à la base, avec l'extrémité très longuement prolongée en appendice sétiforme, 4e replié sur le 2e, très fortement subulé au sommet et acuminé, angulé en dessous au milieu et longuement appendiculé. Cardo des mâchoires muni, à l'angle basal externe d'une très longue épine. . . . . Gen. **Leanymus** Raffray.

16. (15 et 19). Troisième article des palpes très fortement et 4e plus ou moins transversaux, sans appendices.

17. (18). Troisième et 4e articles des palpes très transversaux, presque foliacés, comme une massue de Scarabéide. Pas d'épine infra-oculaire. . . . . Gen. **Ceophyllus** Leconte.

18. (17). Troisième article des palpes très transversal, 4e plus

gros, beaucoup moins transversal, 4e plus gros, beaucoup moins transversal, seulement obliquement inséré. Une très forte épine infra-oculaire............ Gen. **Cedius** Leconte.

19. (16 et 20). Palpes non pénicillés, articles des palpes 2 et 3 dilatés anguleusement ou même plus ou moins appendiculés, 4 dilaté en dehors à la base, acuminé en dedans au sommet..................... Gen. **Pselaphocerus** Raffray.

20. (19 et 21). Palpes non pénicillés, articles, 2 simple, 3 triangulaire, avec l'angle externe apical obtusément prolongé, 4 plus ou moins arrondi en dehors, avec l'angle apical interne prolongé et pointu; cet article est parfois contourné. .... Gen. **Sintectodes** Reitter.

21. (20 et 22). Palpes avec les articles 2 et 3 appendiculés et pénicillés, 4 dilaté et arrondi plus ou moins transversalement ou gibbeux extérieurement à la base; son angle interne apical est prolongé, très aigu, un peu pubescent au sommet...................... Gen. **Tmesiphorus** Leconte.

22. (21 et 23). Articles des palpes 2, 3, 4 très longuement appendiculés et pénicillés, 3 et 4 bien plus longs que larges, 4 presque fusiforme, très acuminé au sommet, appendice inséré vers le milieu externe....... Gen. **Raphitreus** Sharp.

23. (22 et 24). Articles des palpes 2, 3, 4, chacun avec un pinceau de soies courtes, 2 très courbé, 3 plus long que large, anguleux extérieurement, avec le sommet fasciculé, 4 mince, allongé ovale, avec un pinceau de soies sur une petite éminence, au tiers inférieur, à l'extrémité; une soie très longue articulée à son sommet. (ex Sharp)......... .... Gen. **Eulasinus** Sharp.

24. (23 et 25). Palpes non pénicillés, articles 2 et 3 dilatés anguleusement en dehors, le sommet de cet angle très brièvement et obtusément prolongé, 4 simple, allongé, fusiforme, très acuminé............... Gen. **Labomimus** Sharp.

25. (24). Palpes non pénicillés, assez courts, articles, 2 très en massue à l'extrémité, parfois un peu dilaté en dehors, 3 un peu ou pas plus long que large, dilaté, globuleux, ou très obtusément anguleux en dehors, 4 long, dilaté-arrondi à la base, longuement et fortement acuminé vers l'extrémité........................ Gen. **Pselaphodes** Westwood.

26. (7 et 73). Palpes absolument simples, grands, sans aucun

appendice ni déformation, d'ailleurs variables de forme, 4e article toujours ovoïde, subglobuleux ou cylindrique, pointu, obtus ou plus ou moins tronqué à l'extrémité, avec ou sans sillon au côté interne, mais jamais longuement subulé au sommet.

27. (32). Trochanters antérieurs très longs, en massue, avec l'insertion des cuisses tout à fait terminale.

28. (29). Palpes assez épais, articles 2, 3, 4 fortement pédonculés à leur base, très en massue à l'extrémité, 3e article pas beaucoup plus court que le 4e qui est ovoïde, fin et grêle à la base.......................... Gen. **Tyrus** Aubé.

29. (28). Palpes beaucoup plus grêles, médiocrement longs, articles 2 et 3 graduellement épaissis vers le sommet, 3 plus ou moins allongé.

30. (31). Palpes moins allongés, avec les articles 2 et 3 plus fortement en massue, 3 un peu plus long que large, 4 plus long, grêle, fusiforme, allongé, très acuminé........ .... Gen. **Lasinus** Sharp.

31. (30). Palpes plus longs, encore plus grêles, articles 2 et 3 peu épaissis vers l'extrémité, 3 beaucoup plus long que large, 4 allongé, grêle, légèrement et graduellement en massue vers l'extrémité qui est assez subitement très pointue..................... Gen. **Subulipalpus** Schaufuss.

32. (27). Trochanters antérieurs beaucoup plus courts, pas en massue, avec l'insertion des cuisses latérale, très oblique, sans cependant toucher la hanche.

33. (50). Troisième article des palpes plus ou moins allongé, toujours plus long que large, grêle ou plus ou moins pédonculé à la base, et plus ou moins épaissi au sommet.

34. (39). Quatrième article des palpes allongé ou ovale ou fusiforme, toujours pointu au sommet, avec l'appendice terminal dans l'axe longitudinal de l'article.

35. (36). Palpes longs, 4e article allongé, grêle, très fusiforme et très fortement acuminé au sommet, 3e un peu moins long, graduellement et assez faiblement en massue. Tête plus longue que large. Prothorax gibbeux, la fossette médiane petite, les latérales peu visibles en dessus....... .... Gen. **Ancystrocerus** Raffray.

36. (35 et 37). Palpes très longs, 4e article allongé, très grêle et presque filiforme, ou plus ou moins fusiforme, mais jamais aussi acuminé, 3e un peu moins long, graduellement et assez faiblement en massue, mais toujours plus épais à son sommet que le dernier dans sa plus grande largeur. Tête transversale. Prothorax non gibbeux, avec trois fossettes bien visibles en dessus, reliées par un sillon transversal .... Gen. **Marellus** Motschulsky.

37. (36 et 38). Palpes plus courts, 4e article ovoïde-allongé, obtusément acuminé au sommet, 3e assez court, mais encore plus long que large. Tête allongée, avec un tubercule antennaire bien marqué et sillonné. Prothorax allongé, cordiforme ou subhexagonal, avec trois fossettes libres. Pas de strie dorsale .... Gen. **Didymoprora** Raffray.

Obs. — Ici se placerait probablement le genre *Palimbolus* Raffr., dont je ne connais pas le type (*Tyrus mirandus* Sharp), et qui, d'après une étude plus approfondie, me semble devoir être identique à *Didymoprora*.

38. (37). Palpes plus courts, 4e article assez brièvement ovoïde et très légèrement sécuriforme à l'intérieur, obtusément acuminé au sommet, 3e graduellement et très faiblement en massue au sommet. Tête allongée, plate, mais sans tubercule antennaire. Prothorax cordiforme exactement en losange .... Gen. **Spilorhombus** Raffray.

39. (34 et 40). Palpes longs, 4e article allongé, très fortement en massue arrondie au sommet, un peu aplati en dessus, avec l'angle interne aigu et portant l'appendice terminal obliquement dirigé vers l'intérieur, 2e et 3e fortement en massue. Tête allongée, tubercule antennaire marqué, plat et sillonné. Prothorax cordiforme, avec 2 fossettes latérales reliées par un sillon transversal. Segments dorsaux égaux .... Gen. **Lethenomus** Raffray.

40. (39 et 41). Palpes presque aussi longs que les antennes, 4e article très mince dans sa première moitié basale, en massue à l'extrémité (cette massue fendue comme chez *Pselaphus*), 3e au moins aussi long que le dernier, sa base très mince, son extrémité très fortement en massue, 2e conforme pareillement, un peu plus long. Corps allongé, rétréci antérieurement. Tête ovale, avec un tubercule an-

tennaire proéminent. Premier segment dorsal très grand. (ex Broun)........................ Gen. **Tyrogetus** Broun.

Je ne connais pas ce genre qui semblerait bien mieux placé dans les *Pselaphini*, si ce n'était qu'il a deux ongles aux tarses, ce qui cependant ne serait pas un obstacle, les ongles des tarses n'ayant, comme caractère de tribu, qu'une importance secondaire ; mais il faudrait que la forme du dessous de la tête, par exemple, fût mentionnée, pour avoir une certitude.

41. (40 et 49). Quatrième article des palpes portant extérieurement, à son sommet, une troncature plus ou moins petite, oblique, dans laquelle est inséré l'appendice terminal qui est ainsi dirigé obliquement en dehors.

42. (48). Premier segment dorsal beaucoup plus grand que les suivants.

43. (46). Élytres beaucoup plus longs que larges.

44. (45). Premier segment dorsal beaucoup plus grand que tous les autres pris ensemble, et qui sont presque invisibles. Tête allongée et régulièrement atténuée en avant. Prothorax avec deux fossettes latérales reliées par un fort sillon transversal. Palpes très grands, articles 2 et 3 régulièrement claviformes, 4 long, un peu fusiforme et légèrement arqué, une troncature apicale très petite.......... .... Gen. **Neotyrus** Raffray.

45. (44). Premier segment dorsal seulement un peu plus grand que le suivant. Tête longue, mais non ou à peine rétrécie en avant. Prothorax avec trois fossettes libres. Palpes grands, articles 2 et 3 régulièrement en massue, 4 longuement ovoïde ou brièvement fusiforme, toujours brièvement, mais fortement pédonculé à la base............... .... Gen. **Tyropsis** Sauley.

46. (43 et 47). Élytres carrés ♀, un peu plus longs que larges ♂. Yeux situés au milieu des côtés. Tête assez courte, brusquement et profondément étranglée avant le tubercule antennaire, qui est très marqué, petit et transversal. Premier segment dorsal presque aussi grand que les suivants réunis qui sont très visibles. Deuxième et 3e articles des palpes régulièrement en massue, minces à leur base, 4e longuement ovalaire, assez brièvement pédonculé

à la base, troncature oblique du sommet assez grande. Prothorax avec trois fossettes libres dont la médiane est très petite...................... Gen. **Schaufussia** Raffray.

47. (46). Élytres nettement transversaux ♂ et ♀. Tête pas rétrécie en avant, tubercule antennaire aussi large qu'elle et peu marqué. Yeux situés près des tempes postérieures. Le reste comme le genre précédent..... Gen. **Durbos** Sharp.

48. (42). Premier segment dorsal pas plus grand que les suivants. Palpes très longs, assez grêles, articles 2 et 3 régulièrement en massue, 4 fusiforme, tous plus ou moins pédonculés à leur base, troncature oblique terminale du 4e article très petite. Forme du corps assez régulièrement ovale. Élytres très longs, épaules à peine marquées. Abdomen très déclive. Prothorax avec trois fossettes libres dont la médiane très petite........... Gen. **Gerallus** Sharp.

49. (41). Palpes plus courts et plus épais, 4e article ovoïde sillonné en dedans, troncature terminale plus grande, 2e et 3e très fortement en massue, tous très brièvement, mais fortement pédonculés à leur base. Forme du corps atténuée en avant, élargie en arrière. Élytres moins longs, à épaules bien marquées. Abdomen un peu plus court que les élytres. Prothorax avec un très fort sillon transversal, unissant deux fossettes latérales. Gen. **Hamotulus** Schaufuss.

50. (33 et 53). Troisième article des palpes à peine plus long que large, nullement aminci ni pédonculé à la base, plus ou moins ovoïde ou triangulaire, toujours plus ou moins dilaté en dedans, 4e ovoïde, tronqué plus ou moins obliquement à la base et au sommet.

51. (52). Troisième article des palpes ovoïde, notablement plus long que large, légèrement renflé, en dedans, au milieu, 4e assez brièvement et très obliquement tronqué à la base, un peu caréné longitudinalement à sa face supérieure, portant au sommet, à l'extérieur, une large troncature oblique à pourtour caréné, avec son angle interne légèrement prolongé en une dent comprimée et en dessous, une autre dent très comprimée.......... Gen. **Abascantus** Schaufuss.

52. (51). Troisième article des palpes assez variable de longueur, mais toujours un peu plus long que large, très obliquement tronqué à la base et au sommet, un peu élargi

au milieu au côté interne, 4e gros, ovoïde, simple, fortement et obliquement tronqué à la base et au sommet..... .... Gen. **Tyromorphus** Raffray.

53. (50 et 56). Troisième article des palpes subglobuleux, très légèrement triangulaire, aussi long que large, 4e légèrement tronqué à la base, obtus ou acuminé au sommet, plus ou moins sillonné.

54. (55). Quatrième article des palpes gros, très acuminé au sommet, presque conique, avec un sillon très fin, à peine visible. Corps ovale allongé. Prothorax avec trois fossettes libres, dont les latérales sont peu visibles en dessus..... .... Gen. **Taphrostethus** Schaufuss.

55. (54). Quatrième article des palpes ovoïde, obtus, arrondi au sommet, avec un fort sillon. Corps élargi en arrière, atténué en avant. Prothorax avec trois fossettes, dont la médiane très petite, reliées par un sillon transversal..... .... Gen. **Aploderina** n. gen.

56. (53). Troisième article des palpes très court, nettement triangulaire, tronqué au sommet et à la base, 4e variable, généralement gros, toujours largement tronqué à la base, avec ou sans sillon longitudinal.

57. (60). Quatrième article des palpes sans sillon longitudinal à la face interne. Prothorax avec trois fossettes et un sillon transversal.

58. (59). Premier article des palpes très petit, presque invisible, 2e grand, allongé, un peu arqué, légèrement renflé un peu avant le sommet qui est légèrement atténué, 3e très court, triangulaire, 4e très gros et très grand, largement et carrément tronqué à la base, presque conique et très pointu au sommet. Premier segment dorsal presque du double plus grand que le suivant.... Gen. **Horniella** Raffray.

59. (58). Premier article des palpes assez long et très visible, un peu obconique, 2e assez court, droit, cylindrique, sinué en dessus, 3e très petit, triangulaire, 4e gros, courtement ovoïde, très arrondi en dehors, très obliquement tronqué à la base, obtus au sommet. Premiers segments dorsaux égaux........................... Gen. **Homatopsis** Raffray.

60. (57). Quatrième article des palpes toujours plus ou moins sillonné en dedans.

61. (62). Premier segment dorsal beaucoup plus grand que les autres, seul faiblement rebordé. Dernier article des palpes médiocre, ovale, obtus au sommet, sillonné seulement dans sa moitié terminale............. Gen. **Apharus** Reitter.

62. (61 et 63). Premier segment dorsal beaucoup plus grand que les autres, étroitement rebordé, les suivants très courts et très étroitement rebordés. Quatrième article des palpes long, cylindrique, pointu à l'extrémité, entièrement sillonné......................... Gen. **Cercoceropsis** n. gen.

63. (62). Abdomen entièrement et largement rebordé.

64. (71). Quatrième article des palpes variable, mais toujours plus ou moins ovoïde, pointu ou obtus au sommet.

65. (66). Massue des antennes formée d'un seul article, le dernier très gros.................. Gen. **Cercocerus** Leconte.

66. (65). Massue des antennes toujours formée de trois articles.

67. (70). Forme assez allongée. Prothorax plus long que large. Trois premiers segments dorsaux subégaux ou diminuant de longueur du premier au troisième.. Gen. **Hamotus** Aubé.

68. (69). Prothorax avec trois grandes fossettes libres........ .... Subg. **Hamotus** s. str.

69. (68). Prothorax avec un sillon transversal reliant les fossettes, dont la médiane est variable et fait parfois défaut. .... Sub. **Hamotoides** Schaufuss.

70. (67). Forme courte, large, aplatie. Prothorax transverse avec un sillon transversal. Segments dorsaux augmentant légèrement du premier au troisième. Massue des antennes triarticulée, très grande et très tranchée................ .... Gen. **Phamisulus** Reitter.

71. (64 et 72). Quatrième article des palpes subglobuleux ou très brièvement ovalaire, très arrondi au sommet en dehors et rectiligne en dedans, finement mais entièrement sillonné en dedans. Prothorax avec trois fossettes spongieuses, reliées par un sillon transversal. Massue des antennes triarticulée, mais courte. Segments dorsaux égaux....... .... Gen. **Pseudohamotus** Raffray.

72. (71). Quatrième article des palpes très long, cylindrique, presque filiforme, entièrement sillonné en dedans. Trois fossettes spongieuses libres au prothorax. Massue des an

tennes triarticulée, médiocre. Premier segment dorsal un peu plus grand que les suivants. Gen. **Cercoceroides** Raffray.

73. (26 et 76). Quatrième article des palpes long, gros à la base, longuement subulé à partir du milieu.

74. (75). Quatrième article des palpes sillonné au côté interne, obtusément acuminé au sommet, 3e triangulaire, à peine plus long que large. Prothorax avec trois grandes fossettes spongieuses libres. Segments dorsaux subégaux. Corps assez fortement atténué en avant, élargi en arrière...... .... Gen. **Cercocerulus** n. gen.

75. (74). Quatrième article des palpes absolument sans sillon au côté interne, très fortement subulé du milieu à l'extrémité qui est mince, mais cependant très légèrement renflée, avec une très petite troncature terminale plus ou moins oblique, 3e beaucoup plus long que large, ovoïde ou plus ou moins triangulaire, fortement pédonculé à la base. Prothorax sans fossettes ni sillons. Tête généralement armée ♂. Premier segment dorsal plus grand que les suivants.... .... **Rytus** King.

76. (73). Palpes petits et courts.

77. (78). Deuxième article des palpes légèrement arqué, épaissi vers l'extrémité, 3e globuleux, petit, 4e aussi long que les deux précédents réunis, ovoïde, acuminé. Trochanters intermédiaires relativement courts, bien que l'insertion de la cuisse soit encore nettement terminale et lointaine de la hanche, mais oblique. Corps assez court, épais, convexe, très atténué en avant. Tête conformée comme celle des *Tychus*. Prothorax avec trois petites fossettes reliées par un sillon transversal. Premier segment dorsal un peu plus grand....................... Gen. **Pseudotychus** Raffray.

78. (77). Deuxième article des palpes, épaissi à l'extrémité, 3e et 4e tout à fait petits, le dernier acuminé d'un côté du sommet. Tête courte, avec un tubercule frontal portant l'insertion de l'antenne en avant. Trochanters intermédiaires allongés. Trois premiers segments dorsaux subégaux, leur marge latérale très large; les segments ventraux apparaissent en dessus et en dehors, ce qui fait paraître la bordure marginale double (ex Sharp)......... .... Gen. **Eudranes** Sharp.

79. (6). Tête transversale, munie d'un cou très apparent en arrière, yeux situés en avant. Massue antennaire grande, de 4 articles. Palpes assez courts, 3e article plus court, 4e ovale, allongé. Abdomen étroitement marginé (ex Westwood)........................ Gen. **Ryxabis** Westwood.

80. (5). Deux ongles aux tarses.

81. (82). Palpes courts, assez grêles, 2e article très arqué, graduellement et faiblement épaissi au sommet, 3e obconique, un peu plus long que large, 4e à peine aussi long que le second, très fortement atténué et aciculé vers le sommet. Yeux situés tout à fait en avant, sur une proéminence des joues séparée de la tête par un sillon. Élytres relativement courts. Abdomen très grand.. Gen. **Pseudophanias** Raffray.

82. (81). Palpes très longs, 2e article très longuement pédonculé à la base, très brusquement et fortement renflé au sommet, presque droit, 3e pas beaucoup plus long que large, obconique, brièvement pédonculé à la base, 4e long, grêle, subcylindrique, légèrement conique et régulièrement atténué vers le sommet. Tête un peu rétrécie en avant. Yeux situés normalement vers le milieu. Élytres très grands. Abdomen plus court............. Gen. **Phalepsus** Westwood.

Tableaux, Notes et Descriptions.

Tableau du genre **Centrophthalmus** avec les espèces nouvelles.

A 2. Tête avec trois fossettes seulement.

B 2. Au moins une épine ou un tubercule post-oculaires; antennes toujours avec une massue bien marquée.

C 2. Une seule épine post-oculaire.

D 2. Épine post-oculaire bien marquée, plus ou moins acérée.

E 2. Carinules du premier segment dorsal ne dépassant pas, au plus, les deux tiers de la longueur du segment.

F 3. Carinules abdominales renfermant les 3/4 de la largeur du segment; antennes épaisses, tous les articles moniliformes.............................. Groupe I.

F 2. Carinules du premier segment dorsal renfermant un peu plus de la moitié de la largeur du segment; articles des antennes généralement oblongs ou tout au moins carrés, jamais moniliformes.

G 2. Dernier article des antennes simple ♂.

H 3. Articles 8-10 des antennes pas plus longs que larges ♂ et ♀ .... Groupe II.

H 2. Articles 8-9 plus longs que larges, 10 à peu près carré .... Groupe III.

H 1. Articles 8-10 tous plus longs que larges.......... Groupe IV.

Espèces grandes, châtain-rougeâtre ou roussâtre.

I 2. Épais, châtain-rougeâtre foncé, pubescence brune, fine, très longue. Articles des antennes 3-7 obconiques, 8 deux fois 1 2, 9 et 10 deux fois plus longs que larges, 10 obconique, 11 une fois 1 2 seulement plus long que 10, un peu plus gros et obliquement atténué au sommet qui est obtus. Deuxième segment dorsal très peu plus grand que le premier. Trochanters intermédiaires armés d'une très forte épine; métasternum concave ♂. Articles 8 et 9 deux fois et 10 à peine plus longs que larges: métasternum convexe ♀. — Long. 2,60 mill.. **guinaeensis** n. sp.

I 1. Plus allongé, plus plat, châtain-roux, assez clair, pubescence fauve, plus forte et plus courte. Articles des antennes 3-7 cylindriques, 8 deux fois 1 2, 9 et 10 deux fois plus longs que larges, 11 très grand, plus long que les deux précédents réunis, renflé vers l'extrémité où il est obliquement atténué, et moins obtus au sommet. Deuxième segment dorsal double du précédent; trochanters simples; métasternum simplement sillonné ♂. — Articles des antennes 8 et 9 un peu moins longs, 10 à peine plus long que large ♀. — Long. 2-2,20 mill...... .... **abyssinicus** n. sp.

G 1. Dernier article des antennes plus ou moins pédonculé ou comprimé à la base .... Groupe V.

F 1. Carinules abdominales ne renfermant pas plus de la moitié de la largeur des segments................ Groupe VI.

h 2. Articles 3-7 des antennes carrés, 8-10 plus longs que larges mais diminuant progressivement un peu de lon-

gueur. Carinules abdominales un peu divergentes sur le 2e segment dorsal et dépassant un peu la moitié de sa longueur. Articles des antennes 8 pas plus de deux fois. 9 à peine deux fois, 10 pas même une fois 1/2 plus longs que larges, 11 plus régulièrement ovoïde, à peine atténué à la base et moins renflé vers le sommet qui est arrondi, avec les côtés rectilignes, oblique vers l'extrémité. Trochanters intermédiaires fortement noueux à l'extrémité, près de l'insertion de la cuisse. Châtain-foncé-rougeâtre, antennes et pieds plus clairs, pubescence fauve. — Long. 2.30 mill. . . . . **birmanus** n. sp.

h 1. Articles des antennes 3-7 carrés, 8 et 9 de moitié seulement plus longs que larges, 10 carré.

i 2. Troisième article des palpes largement triangulaire, le côté qui forme la troncature supérieure presque aussi long que le côté interne. Carinules abdominales renfermant à peine la moitié de largeur des segments. Antennes épaisses, fortes, dernier article régulièrement ovalaire. Tête aussi large que longue, entre le front et l'occiput (sans le tubercule antennaire), un peu trapézoïdale. Prothorax assez convexe, pas plus long que large, largement arrondi sur les côtés au milieu. Élytres pas plus longs que larges. Forme un peu épaisse, châtain-roux, élytres, antennes et pieds plus clairs, longue pubescence jaune.

♀ Antennes un peu plus courtes, surtout les articles 8 et 9. — Long. 1.70 mill. . . . . **sinensis** n. sp.

i 1. Troisième article des palpes en triangle étroit, beaucoup plus long que large. Carinules abdominales renfermant amplement la moitié de la longueur des segments ; 2e segment dorsal d'un tiers à peine plus grand que le premier.

j 2. Prothorax presque en hexagone, un peu plus rétréci en avant, anguleux et arrondi au milieu, plus long que large. Antennes assez épaisses, fortes, dernier article assez brièvement ovoïde, un peu plus gros et très arrondi au sommet. Tête plus courte, plus arrondie sur les côtés. Élytres notablement plus longs que larges, assez fortement atténués à la base. Châtain, antennes et

pieds roux, pubescence brunâtre, assez longue. — Long. 2.20 mill. .... **papuanus** n. spec.

j 1. Prothorax très cordiforme, sa plus grande largeur tout à fait en avant et, de là à la base, à côtés rectilignes. Antennes un peu plus grêles, dernier article semblable. Tête un peu plus longue, nettement triangulaire, côtés rectilignes, obliques. Élytres un peu plus longs que larges, à peine rétrécis en avant et presque carrés. Châtain-clair, pubescence jaunâtre. — Long. 2.10 mill. .... **angustipalpus** n. sp.

E 1. Carinules abdominales aussi longues que les deux segments dorsaux et atteignant la marge postérieure du second. .... Groupe VII.

Carinules abdominales du premier segment dorsal très divergentes, renfermant, à la base, 1/3 seulement et, à la marge postérieure, plus de la moitié de la largeur ; celles du 2[e] segment parallèles, renfermant plus de la moitié de la largeur. Corps avec des tubercules sétifères, moins serrés sur les élytres. Tête plus longue que large, fortement triangulaire, très étroite au front ; 3[e] article des palpes largement triangulaire, à côtés rectilignes, angle apical externe très marqué, troncature très oblique. Antennes très robustes, articles 3-7 à peu près carrés, augmentant très légèrement de longueur. 8 et 9 un peu ovoïdes, 8 à peine deux fois, 9 au moins deux fois et 1/2 plus longs que larges, 10 un peu obconique, plus gros au sommet que les précédents et un peu plus long que large, 11 grand, presque aussi long que les deux précédents réunis, fortement épaissi et obtus au sommet. Prothorax plus long que large, un peu ovoïde, anguleusement arrondi vers le milieu. Élytres pas beaucoup plus longs que larges, un peu atténués vers la base, les côtés obliques. Deuxième segment dorsal à peine 1/3 plus grand que le premier. Châtain-rougeâtre foncé, pubescence forte, hérissée, brunâtre. — Long. 2.70 mill. .... **bicarinatus** n. sp.

D 1. Épine post-oculaire courte, parfois réduite à un tubercule pointu. Carinules abdominales renfermant plus de la moitié de la largeur des segments .... Groupe VIII.

C 1. Deux très fortes épines divergentes derrière les yeux. Carinules abdominales renfermant un peu plus de 1/3 de la largeur et dépassant la moitié du 2e segment. . . . . Groupe IX.

B 1. Tête absolument dépourvue de tubercule ou d'épine derrière les yeux, plate et simple. Antennes sans massue, les articles intermédiaires plus gros que les derniers (forme un peu anormale). . . . . . Groupe X.

A 1. Tête avec 4 fossettes dont une médiane sur l'occiput. . . . . Groupe XI.

Obs. — Ce groupe ne comprend qu'une espèce *C. paria* Schmidt, que je ne connais pas. La 4e fossette de l'occiput doit être très petite, à en juger par la figure de Schmidt et je ne serais pas surpris qu'elle ne fût qu'accidentelle; on aperçoit parfois, sous un certain jour, une très légère dépression médiane qui n'est pas une fossette. L'espèce n'en est pas moins très distincte de toutes les autres par le 8e article des antennes qui est au moins deux fois plus long que le 9e.

Centrophthalmosis n. gen.

J'ai déjà indiqué (*Rev. d'Ent.* 1882, p. 17), les caractères tirés des palpes, communs à certaines espèces de *Centrophthalmus*, que je considérais alors comme formant un groupe à part dans ce genre, dont elles ne diffèrent, du reste, par aucun autre caractère : je crois cependant nécessaire de créer pour elles une coupe générique distincte.



Fig. 103.

Aux caractères indiqués déjà dans le tableau, on peut ajouter que le 3e article est plus grand, sa face inférieure et le bord externe supérieur sont convexes, granuleux, la face interne supérieure qui est très largement creusée est lisse et ses bords sont crénelés. — Fig. 103.

Centrophthalmosis inexpectus n. sp. — Antennes épaisses, articles, 1 cylindrique, 2 cylindrique un peu plus long que large, 4-7 transversaux, 8-10 un peu transversaux, 11 ovoïde, tronqué à la base, arrondi au sommet. Forme générale allongée et parallèle. Tête assez large, peu rétrécie en avant, tubercule antennaire rugueux, non sillonné, mais fovéolé à la base. Prothorax aussi large que long, ovoïde. Élytres carrés. Abdomen long, 2e segment dorsal plus du

double du premier, carinules renfermant au moins la moitié de la largeur et atteignant la moitié de la longueur du 2e segment. Épine infraoculaire réduite à un tubercule pointu. Entièrement châtain-rougeâtre clair, ♀. — Long. 1,80 mill.

Afrique occidentale : Côte de l'Or.

Centrophthalmosis sulcatus n. sp. — Antennes épaisses, articles, 1 un peu plus court, 2 carré, 3 un peu transversal, 4-7 transversaux, 8-10 un peu transversaux, 11 presque globuleux. Tête plus arrondie et plus rétrécie en avant, tubercule antennaire lisse, profondément et longuement sillonné. Prothorax plus long que large, un peu cordiforme. Élytres carrés. Abdomen moins long, 2e segment moins du double plus long que le précédent, carinules semblables, très fortes. Entièrement roux, ♀. — Long. 1,50 mill.

Abyssinie : Enderta.

Centrophthalmosis Reitteri n. sp. — Châtain-rouge, élytres plus clairs. Tête très allongée, mais assez fortement triangulaire; antennes très épaisses, articles, 1 brièvement conique, 2 carré, 3 obconique, 4-7 transversaux, 8-10 un peu plus longs que larges ♂, carrés ♀, 11 ovoïde un peu acuminé. Prothorax à peine plus long que large, légèrement cordiforme. Élytres un peu plus longs que larges, très légèrement atténués vers la base. Abdomen long, 2e segment dorsal plus de deux fois plus long que le premier, carinules renfermant plus de la moitié de la largeur et atteignant le milieu du 2e segment. — Long. 2,20 mill.

Abyssinie.

Tableau du genre **Tmesiphorus**

A 6. Abdomen portant, dans toute sa longueur, une très forte et très épaisse carène médiane; un tubercule de chaque côté sur le premier segment dorsal .... Groupe I.
A 5. Trois carènes sur les trois premiers segments dorsaux .... Groupe II.
A 4. Trois carènes fines, entières, sur les deux premiers segments dorsaux .... Groupe III.
A 3. Une carène médiane fine, entière, sur les trois premiers segments dorsaux et, sur le premier, de chaque côté, une carène raccourcie .... Groupe IV.

A 2. Un tubercule caréniforme à l'extrémité des trois premiers segments dorsaux. une carène latérale obtuse sur les deux premiers................ Groupe V.

A 1. Deux carènes latérales. pas de médiane sur les segments dorsaux.

B 5. Carènes latérales entières sur les trois premiers segments dorsaux.......................... Groupe VI.

B 4. Carènes latérales entières sur les deux premiers segments dorsaux.......................... Groupe VII.

B 3. Carènes latérales entières sur le premier segment dorsal, plus ou moins raccourcies sur le 2e.... Groupe VIII.

B 2. Carènes latérales visibles sur le premier segment dorsal seulement. entières ou à peu près; pubescence courte............................ Groupe IX.

B 1. Carènes latérales très courtes. visibles seulement à la base du premier segment; pubescence longue. fine............................... Groupe X.

Tmesiphorus punctatus n. sp. — *Oblongus, obscure castaneus, antennis pedibusque dilutioribus, nitidus, totus disperse punctis sat magnis, brevissime piliferis, ornatus. Caput valde elongatum, angustum, anterius vix attenuatum, fronte profunde sulcata et utrinque oblonge nodosa, vertice inter oculos foveis duabus maximis, latera tangentibus, occipite transversim convexo, temporibus infra, et oculis medio, ciliatis, spina post-oculari deficiente. Palpi testacei, articulis 2 apice maxime clavato, gibboso, 3 oblongo, medio intus obtuse angulato, 4 oblongo, intus basi valde nodoso, apice conico et acuminato. Antennae crassae, articulis 1 cylindrico, 2 quadrato, 3 obconico, 4-8 transversis, 9 magno, trapezoidali, latitudini suae maximae aequilongo, 10 maximo, irregulariter ovato, intus infra excavato et angulo basali interno acuto, 11 ovato, intus basi sinuatim impresso, intus dilatato et obtuse bidentato. Prothorax cordatus, antice lateribus subnodosus, dein lateribus forea laterali leviter sinuatus, basi media forea valida et supra tuberculo minuto, acuto. Elytra leviter transversa, humeris notatis, sulco*

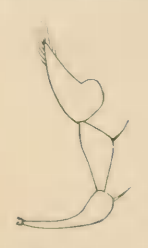


Fig. 104.

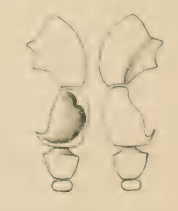


Fig. 105.

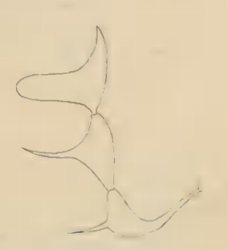
dorsali profundo, medium paulo superante. Abdomen elytris longius, convexum, lateribus rotundatum, carinulis tribus validis, acutis et integris. Metasternum late subcordatim impressum. Pedes validi, tibiis anticis medio extus incrassatis, incurvis, intermediis et posticis gracilioribus, ante apicem leviter sinuatis ♂. — Long. 2.20 mill. — Fig. 104 et 105.

Afrique occidentale : Assinie.

Voisin de *Tm. collaris* et *rugicollis* Raffr., mais la ponctuation est bien moins forte et non confluente sur la tête et le prothorax et la carène médiane ne se prolonge pas sur les 3e et 4e segments dorsaux.

Les derniers articles des antennes sont représentés vus en dessus et en dessous dans la figure 105.

Tmesiphorus Arrowi n. sp. — *Elongatus, totus rufus, subopacus, minute granulosus, sat dense setis depressis obtectus. Caput elongatum, angustum, anterius angustatum, lateribus obliquum, tuberculo frontali mediocri, impresso, inter oculos foveis duabus, dente post-oculari valido, obtuso. Palpi sat elongati, articulis, 2 angulato, ad apicem incrassato et extus obtuse angulato, longe appendiculato, 3 oblongo, extus medio angulato, longissime appendiculato, 4 basi transverso, subcylindrico, compresso, apice rotundato, angulo apicali interno longe et valde producto et acuto. Antennae elongatae, graciles, articulis 1 cylindrico, elongato, 2 quadrato, 3-7 obconicis, latitudine sua longioribus, 8 leviter transverso, 9, 10, 11, cylindricis, 9 plus quam duplo, 10 dimidio, 11 quadruplo latitudine sua longioribus, 11 apice acuminato. Prothorax latitudine sua multo longior, antrorsum attenuatus, lateribus ante medium leviter rotundatis et dein ad basin rectilineis, leviter obliquis, pone medium fovea laterali dense pubescente, media basi fovea parum conspicua. Elytra latitudine sua multo longiora, lateribus subparallela, stria dorsali intus carinata, medium superante. Abdomen elytris longius, lateribus subparallelum, segmentis tribus primis dorsalibus bicarinatis, istis carinis paulo plus quam dimidiam partem disci includentibus. Metasternum postice sulcatum. Pedes elongati, femoribus anticis crassioribus, infra sulcatis, tibiis anticis medio perparum crassioribus, ante apicem incurvis, intermediis gracilibus, ante apicem sinuatis, posticis gracilibus fere rectis.* — Long. 2,80 mill. — Fig. 106.


Fig. 106.

Australie : Adelaide River.

Cette espèce a un peu le facies de *Tm. formicinus* Mac Leay, mais la gracilité et la longueur des antennes l'en distinguent nettement, ainsi que les carènes abdominales plus fortes.

Ce bel insecte doit être myrmécophile. Je suis heureux de le dédier à M. Arrow qui m'a libéralement communiqué de nombreux et intéressants Psélaphides du British Museum.

Tmesiphorus bispina n. sp. — *Oblongus, castaneus, opacus, totus confertim rugoso-punctatus, setis brevissimis squamiformibus, dispersis et adpressis ornatus. Caput validum, elongatum, anterius leviter attenuatum, lateribus obliquum, tuberculo frontali mediocri, sulcato, isto sulco basi oblonge foveato, inter oculos foveis duabus rotundatis, mediocribus, occipite postice obsolete impresso, spina post-oculari sat valida, acuminata, et altera posterius magis obtusa et minore. Palporum articulis 2 leviter arcuato, apice clavato, minute appendiculato, 3 oblongo-ovato, extus medio leviter crassiore et longius appendiculato, 4 valde globoso, angulo interno apicali longe conico et acuto. Antennae validae, articulis 1 breviter conico, 2 quadrato, 3 breviter conico, 4-8 transversis, 9 et 10 multo majoribus, leviter obconicis et latitudine crescentibus, 9 plus quam duplo et 10 dimidio latitudine sua longioribus, 11 subgloboso-ovato. Prothorax cordatus, lateribus, ante medium rotundatus, dein ad apicem compressus, sinuatus et lateraliter foveatus, disco convexus, fovea media basali minuta, oblonga, supra obsolete gibbosus. Elytra transversa, ad basin attenuata et lateribus rotundata, sulco dorsali mediocri, medio attenuato. Abdomen magnum, convexum, lateribus rotundatum, segmento primo dorsali bicarinato, istis carinis parum elevatis, leviter obsoletis et plus quam dimidiam partem disci includentibus. Metasternum rugosum, postice impressum. Pedum anticorum femoribus crassioribus, tibiis extus incrassatis, leviter incurvis, tibiis intermediis et posticis gracilibus, ante apicem leviter sinuatis.* — Long. 2,60 mill. — Fig. 107.

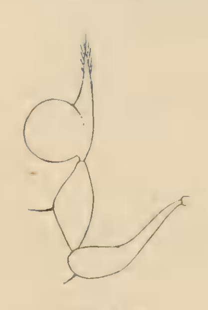


Fig. 107.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine de *Tm. Raffrayi* C. Schauf. (*subumbrosus* Raffr.), de Birmanie, mais les antennes sont plus épaisses et le 4e article des palpes est plus fortement globuleux.

Tmesiphorus squamosus n. sp. — *Praecedenti valde affinis,*

differt pubescentia magis dispersa, sculptura corporis magis alutacea. Palporum articulis 4 multo minus rotundato, basi extus dilatato, haud globoso, angulo interno apicali minus anguste producto, toto magis securiformi, 2 et 3 magis angulatis, brevius appendiculatis. Carinulis segmenti primi dorsalis obsoletis. — Fig. 108.

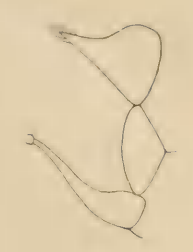


Fig. 108.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est voisine de la précédente; mais sa pubescence est plus écartée et son corps est plus alutacé.

Elle diffère aussi par la forme des palpes, dont le 4e article est plus sécuriforme, avec les 2e et 4e articles plus angulés et plus brièvement appendiculés.

Tmesiphorus aspericollis n. sp. — *Sat crassus, obscure castaneus, elytris rubris, antennis pedibusque obscure rufis, longe et sat dense pubescens, capite et prothorace (in isto fortius) granuloso-punctato. Caput sat latum et breve, antice angustatum, lateribus obliquum, tuberculo antennario transverso, obsolete sulcato, inter oculos foveis duabus mediocribus, pone oculos tuberculo acuto, valido. Palpi minores et graciliores, articulis 2 valde arcuato, apice incrassato, extus leviter angulato et longius appendiculato, 4 breviore, irregulariter subtriangulari, apice sinuose truncato, angulis apicalibus prominentibus, externo rotundato, interno acuto. Antennae validae, elongatae, articulis 1 cylindrico, 2 quadrato, 3 breviter obconico, 4-7 quadratis, 8-10 majoribus et crescentibus, latitudine sua perparum longioribus, 11 magno, ovato, basi truncato. Prothorax breviter ovatus, convexus, fovea media basali mediocri, oblonga, lateralibus densius pubescentibus. Elytra transversa, basi attenuata et rotundata, sulco dorsali divergente, vix medium attingente. Segmento primo dorsali sequente majore, basi utrinque brevissime carinato, istis carinis latere approximatis. Tibiis anticis medio extus crassioribus, leviter incurvis, intermediis et posticis subrectis, gracilibus.* — Long. 1,85 mill. — Fig. 109.

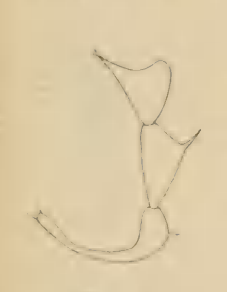


Fig. 109.

Sumatra : Palembang.

Cette espèce est très voisine de *Tm. tuberculatus* Raffr., mais les antennes sont plus longues et bien moins épaisses. la sculpture du prothorax est formée d'une ponctuation granuleuse un peu confluente, tandis que chez *tuberculatus* elle consiste en de fortes granulations assez espacées. Elle diffère de *Tm. pubescens* Raffr., de Java, par les articles des antennes 4-7 pas plus longs que larges et le dernier moins fort, et aussi par le prothorax moins granulé.

Labomimus Harmandi n. sp. — *Oblongus, castaneus, setis adpressis, brevibus, dispersis vestitus. Caput rugoso-punctatum, valde elongatum et antrorsum attenuatum, lateribus obliquum, foveis tribus aequalibus, tuberculo frontali oblongo, sulcato. Palpi mediocres, articulis 2 leviter arcuato, apice incrassato, extus angulato et breviter acute producto, 3 latitudine aequilongo, extus valde angulato et breviter subobtuse producto, triangulari, 4 fusiformi, basi extus leviter tuberculato, apice acuto. Antennae elongatae, graciles, articulis 1 elongato, cylindrico, 2 ovato, 3-8 obconicis, latitudine sua longioribus, clava magna, triarticulata. Prothorax irregulariter subhexagonus, antice plus et postice minus attenuatus, ante medium ampliato-rotundatus, disco longitudinaliter gibbosus, medio sulco tenui, postice in fovea desinente, foveis lateralibus mediocribus, lateribus et basi strigosis. Elytra subtriangularia, lateribus obliquis, humeris notatis, sulco dorsali obsoleto, inter eum et suturam disco longitudinaliter elevato, strigoso. Abdomen magnum, segmento primo dorsali elytris subaequali, basi striolis duabus brevibus dimidiam partem disci includentibus. Femoribus clavatis, tibiis gracilibus, anticis leviter sinuatis, intermediis et posticis leviter incurvis.*

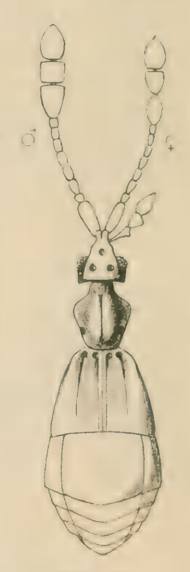


Fig. 110.

♂ *Antennarum clava maxima, articulis 9 obconico, 10 cylindrico, paulo breviore, 11 oblongo-ovato, acuminato. Metasternum totum concavum, juxta coxas intermedias utrinque arcuatim carinatum. Elytra latitudine sua paululum longiora. Femoribus anticis, medio, et trochanteribus intermediis apice, breviter, acute spinosis. Segmentis ventralibus deplanatis.*

♀ *Antennarum clava multo minore, articulis 9 ovato, 10 obconico, 11*

breviter ovato. Elytra latitudine aequilonga. Metasternum sulcatum, utrinque, juxta coxas intermedias, apophysi brevi truncata praeditum. Femoribus anticis longe, intermediis breviter medio spinosis, trochanteribus intermediis apice angulatim dilatatis et prominulis, anticis longe et valde spinosis. — Long. 3,40 mill. — Fig. 110.

Inde : Sikkim.

Cette espèce diffère de *L. Reitteri* Sharp. du Japon, par son prothorax en quelque sorte caréné longitudinalement ; cette carène forte, large et sillonnée.

J'ai grand plaisir à dédier ce magnifique insecte à M. le Dr Harmand, Ministre de France à Tokio, qui l'a découverte et en a enrichi les collections du Muséum de Paris, ainsi que de bien d'autres insectes intéressants.

Subulipalpus myrmecophilus n. sp. — *Oblongus, rufo-castaneus, elytris, basi excepta, rubescentibus, minute granulosus, pube tenui, subrecta sat dense vestitus. Caput latitudine sua longius, deplanatum, postice breviter ovatum, fronte lateribus parallela, capite angustiore, sulcata, inter oculos foveis duabus minutis; infra utrinque obtuse et angulatim carinatum. Palpi elongati, graciles, articulis 2 apice clavato, 3 clavato, longissime triangulari, breviore, 4 elongato, ad apicem leviter clavato et summo valde acuminato. Antennae elongatae, graciles, articulis 1 cylindrico-elongato, 2 multo breviore, 3-8 elongatis, cylindricis, 9 et 10 majoribus, apice clavatis, 11 fusiformi. Prothorax latitudine sua longior, antice attenuatus, a medio ad basin lateribus parallelis, medio haud rotundatus, valde convexus, sulco transverso arcuato. Elytra quadrata, stria dorsali brevissima. Abdomen elytris longius, subconvexum, segmentis dorsalibus aequalibus. Metasternum late sed parum profunde impressum. Segmento ultimo ventrali basi transversim impresso et apice valde sed obtuse subarcuatim carinato-elevato. Pedes graciles, elongati, femoribus leviter clavatis, anticis, inter medium et basin infra, minute et acute spinosis, trochanteribus anticis tenuiter unispinosis, intermediis valde bispinosis, tibiis intermediis leviter incurvis, caeteris rectis ♂.* — Long. 2,70 mill.

Hong-Kong (avec des fourmis).

Très voisin de *S. spinicoxis* Schauf., de Siam ; en diffère par le prothorax simplement très convexe, mais sans gibbosité en avant du sillon transversal.

Ancystrocerus carinatus n. sp. — *Oblongus, castaneus, vel*

rufo-castaneus, dense, sat breviter ciliatus. Capite et praesertim prothorace fortissime et dense, elytris et abdomine disperse, granulosis. Caput deplanatum, valde triangulare, in fronte sulco transverso, tuberculo antennario magno, transverso, sulcato, isto sulco fere usque ad occiput postice productum, istis sulcis crucem formantibus, inter oculos foveis duabus mediocribus. Palpi graciles, articulis 2 et 3 apice clavatis, 3 paulo breviore, 4 gracili, fusiformi, valde acuminato. Antennae validae, elongatae, articulis 1 breviter cylindrico, 2 fere quadrato, 3-7 obconicis et latitudine sua parum longioribus, 8-10 subcylindricis, latitudine sua plus quam duplo, 11 fere quadruplo, longioribus, 11 ad apicem leviter clavato. Prothorax subcordatus, ante medium lateribus rotundatus, dein postice leviter sinuatus, trifoveatus, absque sulco, supra foveam mediam disco acute tuberculato. Elytra convexa, quadrata, lateribus et humeris rotundata, sulco dorsali medium attingente. Abdomen elytris longius, segmentis dorsalibus aequalibus et medio longitudinaliter omnibus carinatis. Metasternum gibbosum, posterius declive et impressum. Segmentis ventralibus longitudinaliter obsolete impressis. Pedes validi, elongati, femoribus parum crassis, tibiis sat crassis, anticis medio leviter incrassatis, leviter arcuatis, intermediis ad apicem leviter incurvis et intus ciliatis ♂. — Long. 2,30 mill.

Sumatra.

Voisin de *Anc. longicornis* Raffr., mais les antennes sont plus grêles, le prothorax moins long et plus cordiforme, l'abdomen est caréné dans toute sa longueur, tandis que dans *longicornis*, le premier segment dorsal seulement est caréné.

Didymoprora semipunctata n. sp. — *Elongata, antrorsum attenuata, picea, elytris sanguineis, antennis pedibusque rufo-castaneis, sat longe brunneo-pubescens. Caput parce punctatum, elongatum, antrorsum attenuatum, tuberculo antennario magno, elongato, valde sulcato, foveis tribus glandulosis, occipite medio obsolete foveato. Antennae validae, articulis 1 cylindrico, parum elongato, 2 simili, minore, 3 obconico, latitudine sua paulo longiore, 4-7 cylindricis, 4 et 7 subquadratis, 5 et 6 paulo longioribus, 8 leviter transverso, 9 et 10 majoribus, leviter transversis, 11 fere angustiore, subconico. Prothorax parce et minute punctatus, latitudine sua longior, hexagonus, medio rotundatus et sublobatus, antice et postice sinuatus, foveis tribus magnis, glandulosis, quarum lateralibus oblongis, anterius sulco obsoleto productis, media postice ad basin sulcum longitudinalem emittente. Elytra latitudine sua multo longiora, basi leviter attenuata, humeris obliquis, basi bifoveata, sulco dorsali obsoleto, lato et brevi. Abdomen*

magnum, postice attenuatum, segmentis dorsalibus longitudine aequalibus. Pedes validi, simplices ♂. — Long. 3.10 mill.

Australie : Queensland.

Cette espèce ressemble à *D. puncticollis* Raffr., mais son prothorax est encore plus nettement hexagonal, avec les côtés presque lobés ; cette partie du corps étant finement et peu densément ponctuée.

Tableau du genre **Tyropsis**

A 2. Antennes semblables dans les deux sexes....... Groupe I.
A 1. Antennes différentes dans les deux sexes.
B 2. Tète non excavée............................ Groupe II.
B 1. Tète excavée............................... Groupe III.

Schaufussia nasuta n. sp. — *Oblonga, rufa, tota grosse, in prothorace fortius et crebrius, punctata, breviter flavo-pilosa. Caput elongatum, antrorsum attenuatum, vertice occipiteque una alto, plano, vertice anterius abrupte truncato et medio emarginato, medio breviter aurantiaco-ciliato, fronte tota excavata, tuberculo maximo, rotundato, tuberculo antennario fronte parum latiore, haud elevato, obsolete sulcato. Palpi parum elongati, articulis 2 basi tenui, apice maxime clavato-ovato, 3 paulo angustiore, subconico, apice attenuato, 4 praecedente vix longiore, fere fusiformi, apice oblique et minute truncato. Antennae elongatae, graciles, articulis 1 elongato-cylindrico, 2 cylindrico, latitudine sua paulo longiore, 3 leviter obconico, longiore, 4, 5, 6 cylindricis, longitudine decrescentibus, 7 quadrato, perparum transverso, 9 et 10 majoribus et paulo crescentibus, trapezoidalibus et perparum transversis, 11 mediocri, breviter ovato, basi truncato, apice acuminato. Prothorax capite latior, convexus, breviter subcordatus. Elytra latitudine sua longiora, ad basin attenuata, lateribus rotundata, sulco dorsali obsoleto, ante medium evanescente. Segmento dorsali primo caeteris majore, carinulis duabus obsoletis, brevibus, plus quam dimidiam partem disci includentibus. Metasternum late concavum. Segmentis ventralibus deplanatis. Pedes elongati, femoribus incrassatis, anticis basi breviter sed valde dentatis, trochanteribus anticis valde angulatim dilatatis, compressis et acutis, intermediis obtuse angulatis, tibiis gracilibus, anticis et intermediis leviter incurvis, posticis subrectis* ♂. — Long. 2 mill.

South Australia.

Cette espèce diffère de *Sch. formosa* King. par sa forte ponctuation et l'armature de la tète un peu différente.

Tableau du genre **Gerallus**

A 2. Prothorax lisse ou à peine ponctué; élytres ponctués.................................. Groupe I.
A 1. Prothorax et élytres plus ou moins ponctués.... Groupe II.

Tableau du genre **Tyromorphus**.

A 2. Entièrement ponctué, au moins sur la tête et le prothorax.................................. Groupe I.
A 1. Entièrement lisse.............................. Groupe II.

Aploderina n. gen.

Allongé. Palpes maxillaires assez courts, 2e article en massue, 3e globuleux, 4e ovoïde, un peu allongé, obtus au sommet, fortement sillonné. Antennes longues, massue triarticulée. Tête allongée, atténuée en avant, tubercule antennaire très médiocre. Prothorax atténué en avant et en arrière, avec deux fossettes latérales réunies par un sillon transversal et une petite fossette médiane. Abdomen très fortement marginé; segments dorsaux subégaux.

Ce genre ressemble beaucoup, comme facies, à certains *Tyropsis*, mais la conformation des palpes est très différente et se rapproche davantage de celle des *Hamotus:* le 4e article est sillonné en dedans, mais le 3e est gros, globuleux, ce qui le différencie de *Hamotoides* avec lequel il pourrait être confondu, en raison de son sillon transversal au prothorax.

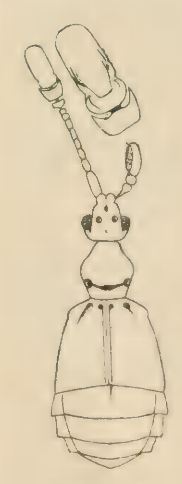


Fig. 111.

Aploderina sulcicornis n. sp. — *Rufo-castanea, antennis pedibusque pallidioribus. Caput anterius trifoveatum, tuberculo antennario capite angustiore et basi valde constricto. Antennae elongatae, articulis 1 elongato, 2 cylindrico, et longiore quam latiore, cylindrico, primo breviore, 3 obconico, secundo longiore, 4-7 latitudine sua longioribus et longitudine decrescentibus, 8 leviter transverso, 10 praecedente fere duplo latiore, valde transverso, apice sinuato et infra emarginato, 11 elongato, cylindrico, apice rotundato, profunde transversim et angulatim excavato, supra processu compresso, cyathiformi et ciliato. Prothorax capite paululum longior et*

vix latior, anterius magis quam posterius angustatus, foveis duabus lateralibus, sulco transverso junctis, et foveola media minuta. Elytra latitudine sua longiora, basi attenuata, humeris obliquis, notatis, sulco dorsali lato, sed parum profundo et brevissimo. Abdomen elytris aequale, segmento primo dorsali, medio, carina longitudinali, tenui, postice abbreviata, ornato. Metasternum convexum, vix impressum. Pedes sat elongati, graciles, tibiis fere rectis. Abdomen infra depressum ♂. — Long. 2.30 mill. — Fig. 111.

Haute Bolivie : Yuracaris.

Les deux derniers articles des antennes sont représentés vus en dessous.

Cercoceropsis n. gen.

Atténué en avant, élargi en arrière, convexe. Palpes et antennes comme ceux des *Cercoceroides*, 4e article très allongé, cylindrique, grêle, finement et entièrement sillonné au côté interne. Premier segment dorsal très grand, étroitement marginé, les autres petits, abruptement déclives, très étroitement marginés. Pieds longs et grêles. Métasternum court.

Ce genre est très voisin de *Cercoceroides*, il s'en sépare par le facies tout différent, la dimension du premier segment dorsal de l'abdomen, sa marge latérale qui est réduite à une carène, et la longueur des pieds. Il tient à la fois des *Apharus* par son abdomen et des *Cercoceroides* par ses palpes.

Cercoceropsis longipes n. sp. — *Ferruginea, elytris dilutioribus, palpis tarsisque testaceis, longe, valde subhirsute sed parum dense pubescens. Caput latitudine sua longius, anterius leviter attenuatum, tuberculis antennariis parum notatis, leviter sulco divisis, juxta oculos foveolis minutis duabus, vertice convexo. Antennae crassae, breves, articulis 4-8 leviter transversis, 9 et 10 magnis, valde transversis, 11 breviter ovato, magno, apice obtuso et basi truncato. Prothorax latitudine sua longior, anterius attenuatus, foveis tribus aequalibus, liberis. Elytra humeris attenuata, sulco dorsali brevi. Abdomen elytris brevius et paulo latius. Metasternum leviter impressum. Tibiis praesertim posticis*

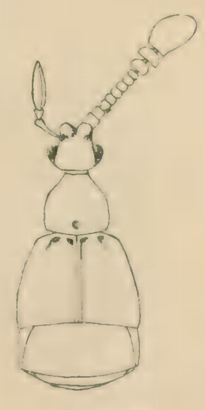


Fig. 112.

elongatis, gracilibus, leviter sinuatis ♀. — Long. 1.60-1.80 mill. — Fig. 112.

Brésil : Matto Grosso.

Tableaux, Notes et Descriptions.

Genre **Hamotus** Aubé.

Les *Hamotus*, confinés exclusivement dans le Nouveau Monde et nombreux dans l'Amérique centrale et méridionale, sont d'une étude difficile, les espèces étant construites sur un type très uniforme et, ne différant entre elles que par des caractères d'une appréciation délicate, tels que les proportions relatives des articles des antennes.

Le Dr Schaufuss (*Berl. Ent. Zeits.* 1887), et Ed. Reitter (*Verh. z. b. Ges. Wien*, 1882), ont déjà étudié ce genre, mais depuis, le nombre des espèces s'est considérablement accru et je pense qu'en donnant un tableau de toutes les formes connues, il sera plus facile de caractériser celles qui sont nouvelles.

Ce sont des insectes épais, avec un tubercule antennaire plus ou moins accentué et des antennes robustes : le 3e article des palpes est très petit, triangulaire, le 4e très variable, généralement tronqué à la base, pour s'appliquer contre un des côtés du 3e ; il est toujours plus ou moins sillonné au côté interne, avec l'appendice terminal inséré, non pas exactement au sommet de l'article, mais latéralement, dans le sillon.

Tableau du genre **Hamotus**

avec les espèces nouvelles.

A 4. Prothorax ayant toujours une forte fossette médiane parfois un peu transversale, ou même les vestiges d'un sillon transversal très obsolète ; massue des antennes peu tranchée, courte, avec les articles 9 et 10 insensiblement ou graduellement plus larges et plus grands que les précédents ; éperon apical des tarses postérieurs très variable et ne constituant pas un caractère sexuel (quand il est gros et obtus au bout, on distingue parfaitement, à un fort grossissement, qu'il est formé d'un faisceau de de poils agglutinés)............... Subg. **Hamotus** s. str.

A 3. Fossette médiane du prothorax grande, ronde, absolument libre.

B 2. Antennes plus longues, plus grêles, articles intermédiaires plus longs que larges, ou tout au moins carrés, articles 9 et 10 plus longs que larges .... Groupe I.

C 2. Article des antennes 3 et 4 à peine plus longs que larges, 5, 6, 7 trois fois, 8 de moitié plus longs que larges, 9 et 10 un peu plus gros, deux fois plus longs que larges, 11 presque aussi long que les trois précédents réunis, cylindrique, arqué en dedans, premier cylindrique, très long. Tête ovale, tubercule antennaire transversal, sillonné, fossettes du vertex petites. Quatrième article des palpes fort, presque cylindrique, atténué au sommet et à la base. Prothorax plus long que large, ovoïde, fovéole médiane petite, ronde. Élytres carrés, sillon dorsal divergent ne dépassant pas le milieu. Segments dorsaux égaux. Châtain-rouge foncé, pubescence noire.

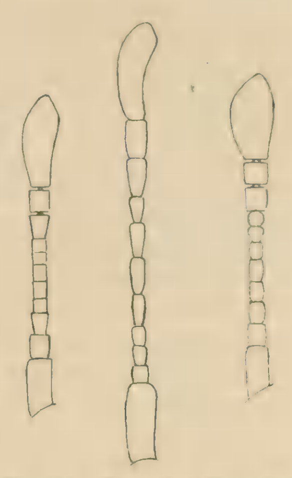


Fig. 113. *H. longiceps.* Fig. 114. *H. sternalis.* Fig. 115. *H. longepilosus.*

♂ Métasternum ayant, à la base, deux apophyses très longues, comprimées et recourbées à l'extrémité. Tibias antérieurs comprimés à l'extrémité, avec un fort éperon triangulaire, intermédiaires obtusément, mais fortement angulés avant l'extrémité qui est épaisse. Long. 3.49 mill. — Fig. 114 .... **sternalis** n. sp.

Var. ♀ ♂ Métasternum avec deux forts tubercules. Tibias comme chez la femelle. Articles 9-11 des antennes moins épaissis. ♀ Métasternum et tibias simples.

Obs. — Ici viendraient se placer les deux espèces suivantes qui me sont inconnues.

Articles des antennes 2, 3, 4 subégaux, 5 et 6 assez al-

longés, 7 et 8 plus courts, mais plus longs que larges, 9 et 10 allongés, à peine plus épais, 11 très long, étroit, son bord interne courbe; dernier article des palpes grand.......................... **grandipalpis** Sharp.

Articles intermédiaires des antennes non transversaux, 9 et 10 allongés, intermédiaires comme largeur entre les précédents et le dernier, qui est allongé, assez épais, pas tout à fait deux fois aussi long que large; dernier article des palpes grand.................. **rostratus** Sharp.

C 1. Articles des antennes 1 cylindrique-allongé, 2 et 3 un peu plus longs que larges, 4-8 carrés, 9 et 10 notablement plus gros, un peu plus longs que larges; 4e article des palpes grand, ovoïde, très acuminé au sommet, tronqué à la base; prothorax ovoïde; fossettes céphaliques situées en avant et plus distantes entre elles que des yeux.

D 2. Onzième article des antennes régulièrement ovoïde, gros, plus long que les deux précédents réunis; fossette médiane prothoracique aussi grande que les latérales; premier segment dorsal notablement plus grand que le 2e. .... **gracilicornis** Reitter.

D 1. Onzième article des antennes longuement ovale et sinué en dedans, plus long que les trois précédents réunis. Fossette médiane prothoracique plus petite que les latérales. Premier et 2e segments dorsaux égaux. Tibias assez grêles, légèrement sinués en dedans, avant l'extrémité. Métasternum sillonné. — Long. 3 mill. — Fig. 117 (p. 392)........................... **boliviensis** n. sp.

Obs. — Ici doit se placer probablement l'espèce suivante que je ne connais pas.

Articles des antennes 2 plus long que large, 3, 4, 5 carrés, 6, 7, 8 à peine transversaux, 9 et 10 carrés, plus gros, 11 allongé, arrondi au sommet, plus long que les trois précédents réunis; premier segment dorsal plus grand que le second.................. **badius** Schaufuss.

B 1. Antennes toujours beaucoup plus courtes et plus épaisses; articles 9 et 10 toujours plus ou moins transversaux.

C¹ 2. Premier segment dorsal égal au suivant.

D¹ 3. Articles des antennes 4-8 carrés.................. Groupe II

E 2. Forme assez allongée; articles des antennes 9 et 10 de même longueur et presque de même largeur, 11 brièvement ovoïde, à peine plus long que les deux précédents réunis; tête peu rétrécie en avant; fossette médiane prothoracique beaucoup plus grande que les latérales; dernier article des palpes petit, presque cylindrique .... **parviceps** Reitter.

E 1. Forme courte, trapue; articles des antennes, 10 presque de moitié plus long que le 9ᵉ, beaucoup plus fort, tous les deux plus grands que dans l'espèce précédente, 11 aussi long que les trois précédents réunis, un peu plus épais et arrondi au sommet, ses côtés légèrement obliques; tête plus convexe en arrière, plus rétrécie en avant; fossette médiane prothoracique à peine plus grande que les latérales; dernier article des palpes plus grand, fusiforme .... **subtilis** Schaufuss.

D¹ 2. Articles des antennes 4-5 carrés .... Groupe III.

E¹ 2. Élytres rugueusement ponctués sur les côtés, presque lisses sur le disque .... **inaequalis** Reitter.

E¹ 1. Élytres entièrement lisses.

F 2. Antennes peu épaisses, articles 9 et 10 égaux, peu transversaux.

G 2. Dernier article des antennes à côtés parallèles, arrondi au sommet, presque aussi long que les quatre précédents réunis. — Long. 2,60 mill .... **Aubeanus** Reitter.

G 1. Dernier article des antennes plus élargi vers le sommet qui est obtusément acuminé, pas plus long que les trois précédents réunis. — Long. 2,10 mill............... .... **appendicularis** Schaufuss.

F 1 Antennes bien plus épaisses, articles 1 cylindrique, allongé, 2 carré, très peu plus long que large, 3-5 carrés, 6-8 un peu transversaux, 9 un peu plus grand, légèrement transversal, 10 pas plus long, mais de moitié plus large, très transversal, 11 presque globuleux, un peu plus long que les deux précédents réunis, plus arrondi en dehors qu'en dedans, un peu anguleux au sommet, un peu aplati. Tête sans tubercule frontal, presque carrée, deux fossettes très éloignées l'une de l'autre, front

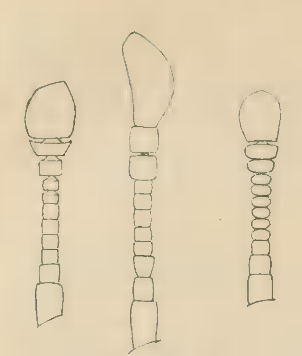


Fig. 116. *H. globulifer.* Fig. 117. *H. boliviensis.* Fig. 118. *H. punctipennis.*

profondément et largement sillonné. Dernier article des palpes ovoïde, arrondi au sommet. Prothorax presque circulaire, trois fossettes égales. Élytres carrés, un peu atténués à la base, sillon dorsal excessivement court. Segments dorsaux égaux. Métasternum impressionné en arrière. Pieds simples. Châtain-rougeâtre foncé, élytres un peu plus clairs, pubescence longue et foncée. — Long. 2,50 mill. — Fig. 116.......... **globulifer** n. sp.

D[1] 1. Articles des antennes 4-8 transversaux.

E[2] 2. Pubescence claire, plus ou moins jaune.......... Groupe IV.

F[1] 4. Antennes grêles, articles 3-8 transversaux, arrondis, massue bien marquée, articles 9 et 10 transversaux, arrondis, plus grands que les précédents, à peu près égaux, 11 arrondi, oblong, presque aussi long que les trois précédents réunis.................. **brunneus** Schaufuss.

F[1] 3. Antennes assez épaisses, articles 3-5 visiblement moins transversaux que 6-8.

G[1] 2. Tibias postérieurs renflés au milieu, ayant à leur face interne une grande fossette oblongue, pubescente. Articles 9 et 10 des antennes en carré transversal, plus grands que les précédents, égaux entre eux, 11 gros, presque aussi large que long, plus arrondi en dehors et un peu oblique au sommet. Fossettes céphaliques pas plus distantes entre elles que des yeux. Dernier article des palpes médiocre, ovoïde, acuminé, entièrement et profondément sillonné. Prothorax subglobuleux, trois grandes



Fig. 122.

fossettes rondes, égales. Élytres carrés, atténués vers la base, épaules rondes, sillon dorsal très court. Segments dorsaux égaux. Métasternum creusé, relevé de chaque côté, en avant, presque auriculé et caréné. Châtain-rouge, très foncé, élytres un peu plus clairs, antennes et pieds châtains. — Long. 2.90 mill. — Fig. 122. .... **tibialis** n. sp.

G¹ 1. Tibias postérieurs simples ou simplement sinués.

H 2. Fossettes frontales également distantes entre elles et des yeux; antennes pas très épaisses, articles 9 et 10 égaux entre eux, très transversaux, 11 aussi long que les trois précédents réunis et de 1/3 plus long que large, très oblique extérieurement au sommet qui est assez acuminé. — Long. 2,40 mill.................. **frontalis** Reitter.

H 1. Fossettes frontales plus grandes et plus distantes entre elles que des yeux; dernier article des antennes obtusément arrondi au sommet.

I 2. Dernier article des palpes petit, obtus au sommet, sillon assez étroit et raccourci à la base; dernier article des antennes régulièrement arrondi au sommet; tibias postérieurs sans éperon.

J 2. Dernier article des antennes aussi long que les quatre précédents réunis; ses côtés presque parallèles; élytres imponctués........................... **clavicornis** Reitter.

J 1. Dernier article des antennes aussi long que les cinq précédents réunis, plus ovoïde, plus arrondi sur les côtés. Élytres assez fortement et presque rugueusement ponctués, sauf sur le disque en avant. Tête assez longue, tubercule antennaire très largement et profondément sillonné. Prothorax plus long que large, bien plus fortement atténué en avant qu'en arrière, sa plus grande largeur à peu près au milieu, fossettes grandes, spongieuses. Élytres carrés, atténués vers la base, côtés obliques, sillon dorsal ne dépassant pas le tiers, un peu divergent. Abdomen pas plus long que les élytres. Châtain-rougeâtre foncé, élytres rougeâtres, antennes et pieds châtains. — Long. 2.30 mill. — Fig. 118 (p. 392)...... **punctipennis** n. sp.

I 1. Dernier article des palpes grand, acuminé, entièrement et très largement sillonné. Articles des antennes 9 et 10

égaux entre eux, plus grands que les précédents, en carré transversal, 11 grand, aussi long que les cinq précédents réunis, un peu oblique en dehors au sommet; tubercule antennaire assez grand, profondément sillonné. Prothorax assez régulièrement arrondi, trois grandes fossettes égales. Élytres carrés, sillon dorsal extrêmement court. Segments dorsaux égaux. Metasternum impressionné en arrière. Tibias presque droits, postérieurs avec un fort éperon oblique, épais, tronqué. Entièrement roux. — Long. 2,30 mill. .... **vesiculifer** n. sp.

OBS. — Ici viendrait sans doute se placer *H. furcifer* Schauf., mais la couleur de la pubescence n'est pas indiquée par l'auteur.

F[1] 2. Antennes plus courtes et plus épaisses, articles 3-8 devenant graduellement et insensiblement de plus en plus transversaux.

G[2] 2. Dernier article des palpes assez grand et complètement sillonné.

H[1] 2. Taille 3,40 mill. — Couleur foncée, pubescence d'un fauve foncé; forme épaisse; dernier article des antennes 1/4 plus long que large, articles 3-8 pas très fortement transversaux, 9 et 10 seulement un peu plus larges et moins transversaux; éperon terminal des tibias postérieurs épais, obtus au sommet; fossettes céphaliques à peine aussi distantes entre elles que des yeux.........
.... **globifer** Reitter.

H[1] 1. Taille 2,50 mill. — Couleur châtain clair, pubescence d'un fauve doré; forme allongée; antennes à peu près semblables, articles 9 et 10 un peu plus forts, 11 moins de 1/4 plus long que large; éperon des tibias postérieurs fin et pointu; fossettes céphaliques un peu plus distantes entre elles que des yeux............. **auricapillus** Reitter.

G[2] 1. Dernier article des palpes moins grand, sillon raccourci vers la base; éperon terminal des tibias postérieurs très fin, coudé.

H[2] 2. Taille 2,20 mill. — Forme épaisse; tubercule frontal formé de deux tubercules très profondément séparés et un peu obliques; antennes épaisses, articles 3-8 bien transversaux, 9 et 10 bien plus larges et bien plus transversaux, 11 court, épais, ses côtés presque parallèles,

arrondi au sommet, aussi long que les trois précédents réunis; élytres un peu transversaux; fossettes frontales plus distantes entre elles que des yeux; châtain-clair... .... **robustus** Schaufuss.

H²1. Taille 2.10 mill. — Forme plus allongée. Tubercules frontaux largement séparés, mais pas obliques. Antennes semblables, 11ᵉ article plus arrondi sur les côtés, surtout en dehors, légèrement oblique au sommet, aussi long que les quatre précédents réunis. Fossettes frontales larges, mais peu profondes, également distantes entre elles et des yeux. Prothorax pas plus long que large, plus rétréci en avant qu'en arrière, trois fossettes moyennes, égales. Élytres en carré un peu plus long que large, sillon dorsal n'atteignant pas tout à fait le milieu. Métasternum impressionné en arrière. Châtain-foncé, élytres rougeâtres, plus clairs...... **bulbifer** n. sp.

F¹1. Antennes très courtes et très épaisses.

G³2. Tibias postérieurs sans éperon, pubescence forte, longue, couchée, assez clair-semée, fauve-doré; tête plate; articles des antennes 3-8 transversaux, 9 et 10 plus du double plus longs, bien moins transversaux, 11 presque aussi long que les quatre précédents réunis, assez régulièrement ovoïde, obtus au sommet; prothorax plus long que large, assez régulièrement ovoïde; élytres un peu plus longs que larges; châtain-rougeâtre foncé, élytres rougeâtres. — Long. 2,20 mill...... **bryaxoides** Aubé.

Obs. — Ici viendrait sans doute se placer *H. claviger* Schauf., qui m'est inconnu et qui, d'après son auteur, aurait les antennes plus fortes.

G³1. Un éperon fin et recourbé aux tibias postérieurs, pubescence plus courte, fine soyeuse, plus épaisse.

H³3. Dernier article des antennes très rétréci à la base, presque globuleux, pas plus long que les trois précédents réunis, 6-8 très transversaux, mais pas lenticulaires, 9 et 10 pas beaucoup plus larges, mais deux fois plus longs, bien moins transversaux, augmentant un peu de grosseur; prothorax presque conique, à côtés arrondis; élytres carrés; abdomen très grand. — Long. 2,25 mill. .... **inflatus** Raffray.

H³2. Dernier article des antennes peu rétréci à la base, aussi

long que les cinq précédents réunis; tubercule frontal étroit, un peu transversal, fossettes, entre les yeux, plus distantes entre elles que des yeux; antennes très courtes, très épaisses, articles 6-8 presque lenticulaires, 9 et 10 bien plus gros, très transversaux, 11 presque aussi long que les cinq précédents réunis, assez fortement épaissi avant l'extrémité, presque droit en dedans, arrondi et oblique au sommet en dehors; prothorax à peine plus long que large, un peu cordiforme, assez brusquement rétréci en avant, sa plus grande largeur bien avant le milieu, trois fossettes médiocres, égales; élytres un peu plus courts que larges, atténués à la base, côtés obliques; abdomen beaucoup plus grand que les élytres; châtain-roux, élytres, antennes et pieds roux. — Long. 2.10 mill. .... **transversalis** Reitter.

H³ 1. Articles des antennes 3-8 lenticulaires, 9 et 10 en forme de disque; tête plus large que le prothorax, transversalement convexe .... **barbatus** Schaufuss.

E² 1. Pubescence plus ou moins brune, foncée .... Groupe V.

F² 2. Antennes fortes, assez longues, articles 3-5 légèrement, 6-8 plus fortement transversaux, 9 et 10 du double plus longs, pas beaucoup plus larges que 8 et bien moins transversaux; 4ᵉ article des palpes grand, arrondi au sommet.

G¹ 3. Pubescence longue, dressée; forme épaisse, assez courte; fossette médiane prothoracique aussi grande que les latérales; dernier article des antennes un peu obliquement ovoïde, plus arrondi en dehors, obtus au sommet, aussi long que les quatre précédents réunis; 4ᵉ article des palpes à sillon un peu raccourci à la base. — Long. 2.70 mill. .... **fuscopilosus** Reitter.

G¹ 2. Pubescence longue dressée; forme plus allongée; fossette médiane prothoracique bien plus petite que les latérales, un peu transversale; dernier article des palpes régulièrement ovoïde, obtus au sommet, son sillon entier .... **impunctatus** Reitter.

G¹ 1. Pubescence assez courte, couchée; forme plus allongée; fossette prothoracique médiane plus petite que les latérales; dernier article des antennes à côtés plus paral-

lèles, plus obtus au sommet, aussi long que les quatre précédents réunis; 4e article des palpes entièrement sillonné. — Long. 2,40 mill........... **crassipalpus** Raffray.

F² 1. Antennes beaucoup plus courtes, grêles, à massue très forte, très tranchée, articles 3-8 très transversaux; 4e article des palpes ovoïde, obtus au sommet, son sillon entier; forme courte, épaisse; éperon des tibias postérieurs très fin, recourbé.

G⁵ 2. Dernier article des antennes pas beaucoup plus long que les quatre précédents réunis, presque globuleux, pas rétréci à la base, arrondi au sommet; forme courte; châtain plus ou moins foncé, élytres, antennes et pieds plus clairs; massue des antennes très tranchée, 9e article deux fois plus large que le 8e, 10e encore plus large. — Long. 2,20 mill..................... **brevicornis** Reitter.

G⁵ 1. Dernier article des antennes aussi long que les 6 précédents réunis, très grand, rétréci à la base, plus large et un peu obliquement obtus au sommet, 3-8 très transversaux, 9 et 10 moins larges et moins transversaux que dans l'espèce précédente. Tête ronde, un peu transversale, tubercule antennaire beaucoup plus étroit et sillonné, deux fossettes situées en avant et aussi distantes entre elles que des yeux. Prothorax brièvement ovoïde, plus atténué en avant qu'en arrière, trois fossettes égales. Élytres un peu transversaux, sillon dorsal très large, mais très court. Roux plus clair sur les élytres, les pieds et les antennes; pubescence assez fournie. — Long. 1,90 mill........................... **laetus** n. sp.

C⁴ 1. Premier segment dorsal plus grand que le suivant.

D² 2. Dernier article des antennes avec une grande dépression fovéiforme à la face inférieure, près de la base... Groupe VI.

Antennes courtes, épaisses, articles 3-8 transversaux, 6-8 plus transversaux que les précédents, 9 et 10 un peu grands, 11 très brièvement ovoïde, plus arrondi en dehors et un peu oblique au sommet. Dernier article des palpes médiocre, oblong, un peu acuminé au sommet, son sillon étroit un peu raccourci à la base. Tête plus longue que large, tubercule antennaire très largement sillonné, deux fossettes au moins aussi distantes en-

tre elles que des yeux. Prothorax brièvement ovoïde, plus atténué en avant, fossettes égales. Élytres à peine aussi longs que larges, un peu atténués vers la base, sillon dorsal large et très court. Premier segment dorsal d'un tiers plus long que le suivant. Éperons des tibias postérieurs épais et obtus. Châtain-foncé, élytres rougeâtres, antennes et pieds roux-foncé, pubescence brunâtre, longue, hérissée. — Long. 2.40 mill. — Fig. 120 .... **cavicornis** n. sp.

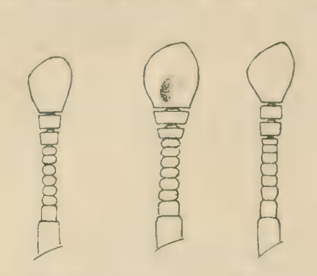


Fig. 119. *H. sulcipalpus.* Fig. 120. *H. cavicornis.* Fig. 121. *H. vulpinus.*

D^2 1. Dernier article des antennes simple, sans fossette.

E^3 2. Ponctuation sur les élytres forte, ridée, granuleuse sur les côtés et nulle sur le disque ...... Groupe VII.

Tête, sans le tubercule antennaire, transversalement convexe, tubercule antennaire large, entièrement sillonné, deux petites fossettes, beaucoup plus distantes entre elles que des yeux. Dernier article des palpes petit, oblong, acuminé, son sillon entier. Antennes relativement peu épaisses, avec la massue très forte, articles 3-5 peu, 6-8 très transversaux, 9 et 10 de plus en plus larges, 11 très grand, pas plus long que sa plus grande largeur, aussi long que les quatre précédents réunis, arrondi en dehors un peu en arrière du milieu et ensuite oblique vers le sommet qui est obtus. Prothorax aussi long que large, très atténué en avant et fortement arrondi sur les côtés, un peu après le milieu, fossettes grandes, égales. Élytres carrés, sillon dorsal large mais très court et obsolète. Premier segment dorsal presque deux fois plus long que le suivant. Éperon des tibias postérieurs épais et tronqué. Entièrement châtain-roussâtre, pubescence longue, brunâtre, assez dense. — Long. 2 mill. .... **rugosus** n. sp.

E^3 1. Élytres imponctués.

F³ 2. Pubescence brune.............................. Groupe VIII.

G⁶ 5. Articles des antennes 3-6 plus longs que larges, 7 et 8 carrés, 9 légèrement, 10 plus fortement transversaux, 11 épais, gros, rétréci à la base, oblique en dehors, vers le sommet qui est obtusément acuminé, un peu plus long que les deux précédents réunis. Dernier article des palpes assez fort, ovoïde, un peu acuminé et entièrement sillonné. Tête à peu près carrée, arrondie, tubercule antennaire fort, très largement sillonné, deux fossettes assez fortes, un peu plus distantes entre elles que des yeux. Prothorax un peu plus long que large et légèrement cordiforme, sa plus grande largeur avant le milieu, convexe, disque longitudinalement un peu gibbeux, surtout en arrière au-dessus de la fossette médiane qui est grande, égale aux latérales. Élytres un peu plus longs que larges, un peu atténués à la base, sillon dorsal large, très diffus et extrêmement court. Premier segment dorsal un tiers plus grand que le suivant. Forme robuste, plus large en arrière. Éperon terminal des tibias postérieurs long, fin et acuminé. Châtain-foncé, élytres rougeâtres, pieds et antennes roux, avec le dernier article de celles-ci beaucoup plus clair; pubescence longue, hérissée. — Long. 2,60 mill......... **bicolor** n. sp.

G⁶ 4. Articles des antennes 3 un peu plus long que large, 4-5 carrés, 6 légèrement, 7-10 assez fortement transversaux, 9 et 10 plus larges, égaux entre eux, 11 légèrement rétréci à la base, arrondi au sommet, aplati, surtout en dessous, plus long que les trois précédents réunis. Éperon des tibias postérieurs épais, court, tronqué. Pour le reste comme le précédent, mais antennes unicolores. — Long. 2,40 mill.......................... **Fauveli** n. sp.

G⁶ 3. Articles des antennes, tous légèrement transversaux, celles-ci moins épaisses, à massue moins forte, articles 9 et 10 presque deux fois plus grands, égaux entre eux, 11 grand, atténué à la base, un peu oblique vers le sommet qui est très obtus. Dernier article des palpes grand, acuminé, entièrement et largement sillonné. Fossettes céphaliques assez fortes, plus distantes entre elles que des yeux. Prothorax un peu cordiforme, à peine plus

long que large, fossettes médiocres, égales, spongieuses; pubescence longue, hérissée.

H[5] 2. Forme allongée; châtain clair; dernier article des antennes plus long que les quatre précédents réunis; éperon des tibias postérieurs épais, long, angulé à la base, obtus au sommet. — Long. 2.40 mill... **cavipalpus** Raffray.

H[5] 1. Forme courte, épaisse. Châtain très foncé, élytres rougeâtres. Dernier article des antennes pas plus long que les quatre précédents réunis. Éperon des tibias postérieurs moins fort et surtout plus court. — Long. 2,40 mill. — Fig. 119 (p. 398)......... **sulcipalpus** n. sp.

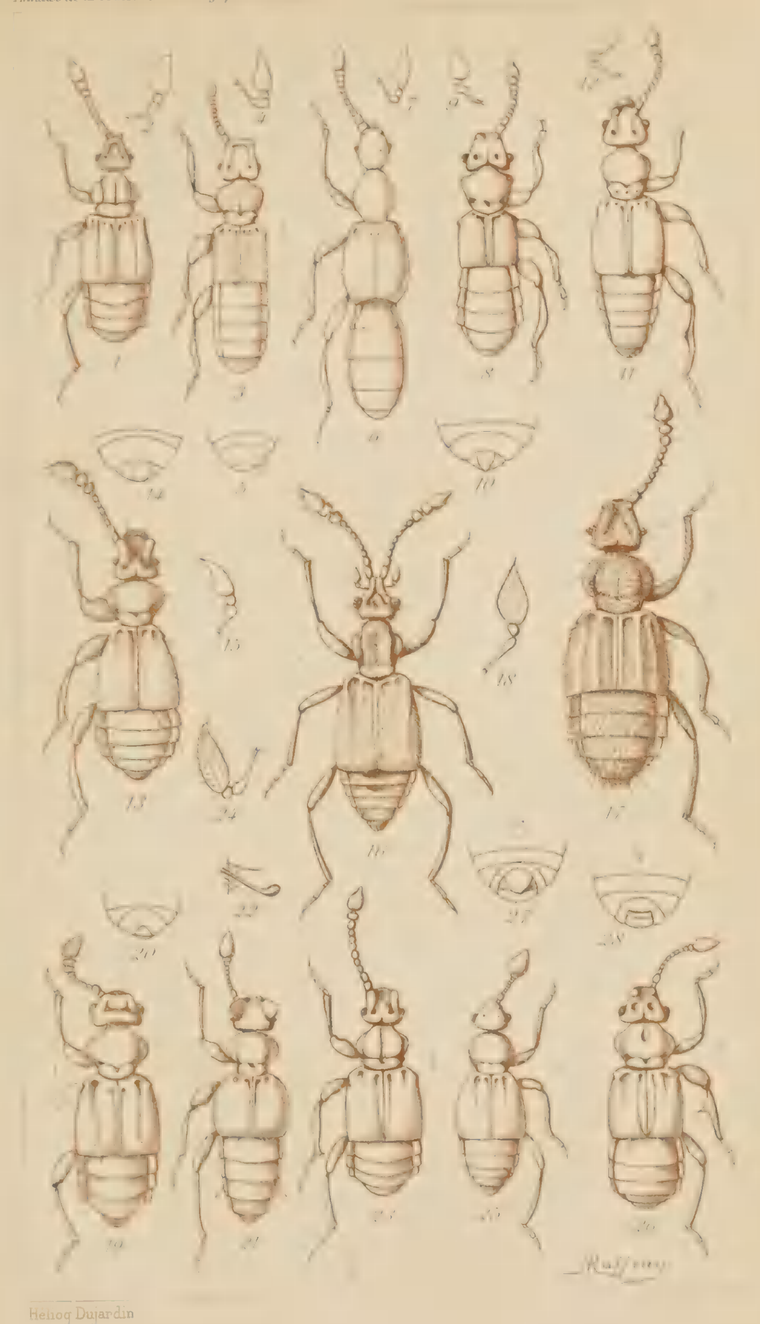
G[6] 2. Articles des antennes 3-10 de plus en plus transversaux, 9 et 10 subégaux entre eux, plus larges que le 8[e], 11 gros, un peu oblique, rétréci à la base, arrondi en dehors, un peu obliquement, vers le sommet qui est très obtus, aussi long que les cinq précédents réunis; antennes plus courtes et plus épaisses. Dernier article des palpes beaucoup plus petit, oblong, un peu obtus au sommet, son sillon étroit et raccourci à la base. Fossettes céphaliques un peu plus distantes entre elles que des yeux. Tête peu convexe, tubercule antennaire assez étroit, largement sillonné. Prothorax un peu plus long que large, presque régulièrement ovoïde, trois grandes fossettes égales. Élytres un peu plus longs que larges, légèrement atténués vers la base, sillon dorsal large, superficiel, s'effaçant au premier tiers. Forme assez robuste. Éperon des tibias postérieurs long, fin et acuminé. Châtain très foncé, élytres un peu rougeâtres, antennes et pieds ferrugineux; pubescence longue, hérissée. — Long. 2.40 mill........................ **Grouvellei** n. sp.

G[6] 1. Antennes extrêmement épaisses, articles 4-10 fortement transversaux, 11 très large, dernier article des palpes plus petit et plus grêle que dans *singularis* Reitt., auquel il ressemble (ex Sharp)............... **parvipalpis** Sharp.

F[3] 1. Pubescence fauve, beaucoup plus claire.......... Groupe IX.

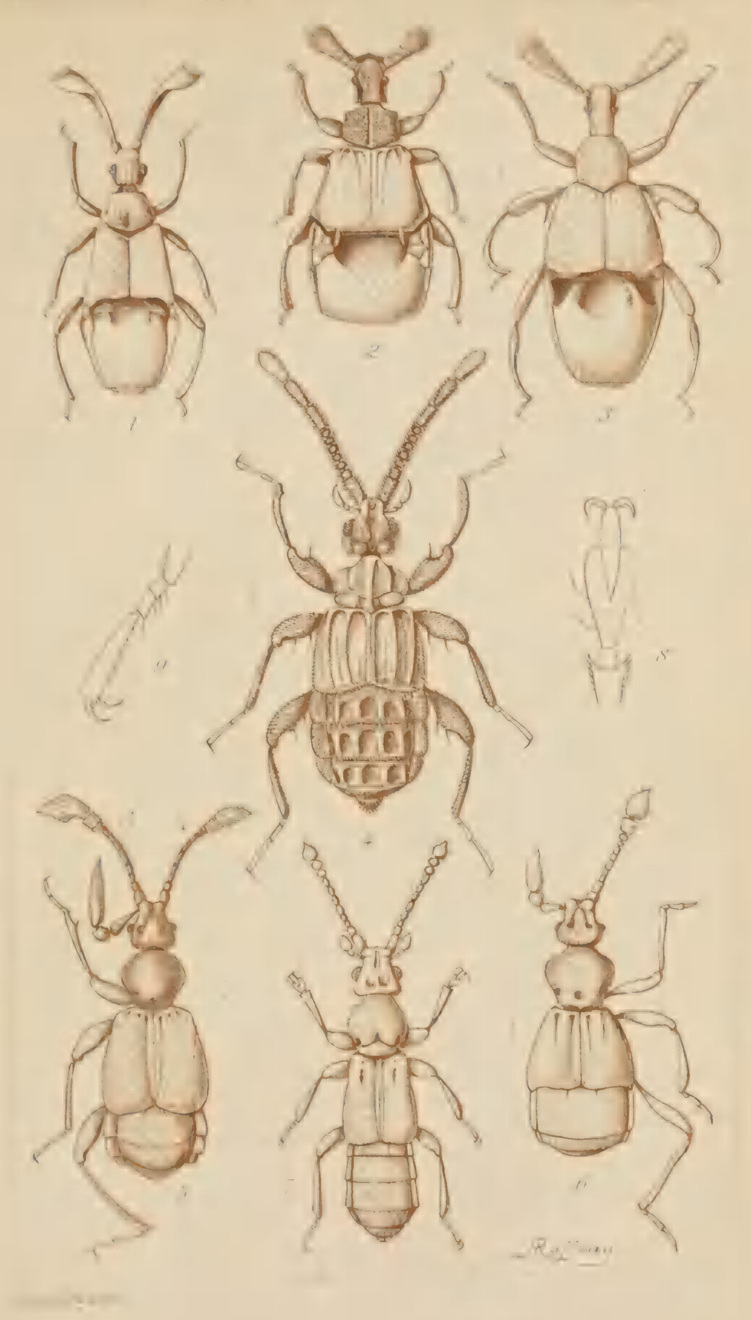
G[7] 2. Articles des antennes 3 plus long que large, 4, 5, 6 carrés, très faiblement transversaux, 9 et 10 un peu plus grands, plus transversaux.

H[5] 2. Antennes assez grêles et allongées; dernier article des

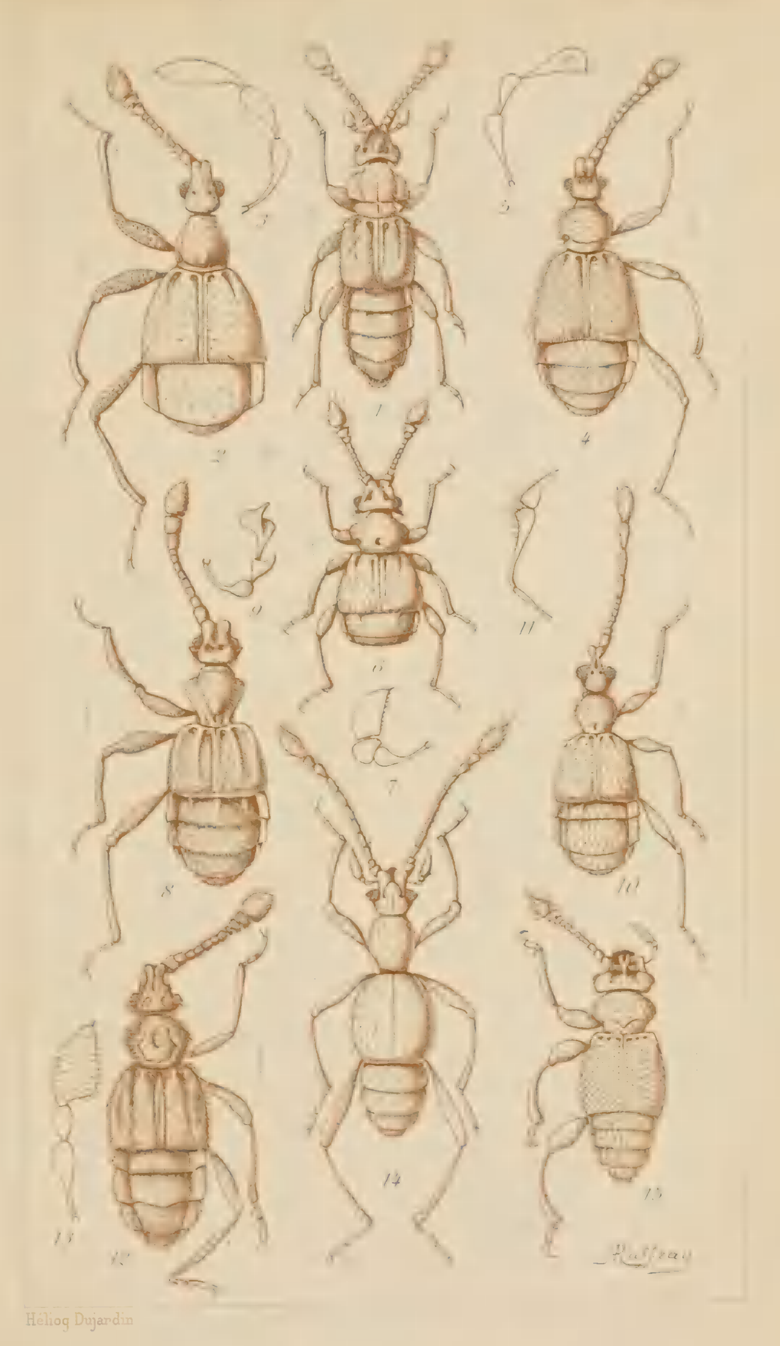


Héliog. Dujardin

Genera et catalogue des Psélaphides



Genera et catalogue des Psélaphides



Héliog. Dujardin

Genera et catalogue des Psélaphides

palpes petit, parallèle, très obtus au sommet, son sillon raccourci; éperon terminal des tibias postérieurs long, mais assez épais et tronqué au sommet.

I[1] 2. Tête médiocre, assez allongée, bien plus étroite que le prothorax, fossettes grandes, un peu transversales, également distantes entre elles et des yeux; articles des antennes 10 subégal à 9, 11 rétréci à la base, un peu oblique, arrondi en dehors et oblique vers le sommet qui est obtusément acuminé, aussi long que les quatre précédents réunis; prothorax plus long que large, cordiforme, fossettes grandes, ovales; élytres convexes: marge du premier segment dorsal plate; châtain-rougeâtre clair. — Long. 2,30 mill. .... **ursulus** Schaufuss.

I[1] 1. Tête grande, presque aussi large que le prothorax, tubercule antennaire petit, largement divisé en deux, fossettes petites, profondes, rondes, un peu plus distantes entre elles que des yeux. Articles des antennes 10 un peu plus large que le 9e, 11 à côtés presque parallèles, arrondi au sommet, un peu plus long que les quatre précédents réunis. Prothorax plus long que large, assez brusquement atténué en avant et presque étranglé, côtés presque droits, fossettes petites, subégales. Élytres un peu transversaux, plats, à peine atténués à la base, sillon dorsal très diffus et très court. Marge latérale du premier segment dorsal convexe, presque gibbeuse, surtout en arrière. Châtain-rougeâtre foncé uniforme, pieds et antennes plus clairs. — Long. 2,30 mill. .... **simplex** n. sp.

H[5] 1. Antennes plus épaisses, plus courtes; dernier article des palpes fort, arrondi en dehors, légèrement acuminé au sommet, fortement et complètement sillonné; éperon des tibias postérieurs court, épais et tronqué.

I[2] 2. Taille 3 mill. — Dernier article des antennes un peu plus long que les trois précédents réunis, peu rétréci à la base, arrondi en dehors et un peu oblique vers le sommet qui est obtusément acuminé, presque droit au côté interne; tibias assez fortement ciliés vers l'extrémité, en dedans.. **setipes** Sharp.

I[2] 1. Taille 2,60 mill — Dernier article des antennes plus long que les quatre précédents réunis, gros, fortement ré-

tréci à la base, légèrement arrondi en dedans, très arrondi en dehors et un peu oblique vers le sommet qui est acuminé: tibias sans cils spéciaux à l'extrémité..... .... **singularis** Reitter.

G⁷ 1. Articles des antennes 3-10 devenant progressivement de plus en plus transversaux.

H⁶ 2. Dernier article des palpes médiocre, presque parallèle, obtus au sommet, son sillon raccourci; dernier article des antennes gros, court, arrondi, très obtus au sommet; fossettes céphaliques profondes, rondes, plus distantes entre elles que des yeux.

I⁵ 2. Dernier article des antennes aussi long que les quatre précédents réunis, au moins aussi large que long: prothorax plus long que large, atténué en avant, mais non étranglé de chaque côté en arrière, côtés presque droits, mais légèrement sinués par la fossette latérale très grande, fossette médiane forte, mais un peu moins grande; éperon des tibias postérieurs assez long, peu épais, sinué et obtus; marge de l'abdomen large....... .... **centralis** Reitter.

I⁵ 1. Dernier article des antennes pas plus long que les trois précédents réunis, presque aussi large que long; prothorax à peine plus long que large, arrondi sur les côtés, trois fossettes égales; éperon des tibias postérieurs assez fin, droit, un peu acuminé; marge de l'abdomen étroite..................... **brevimarginatus** Schaufuss.

H⁶ 1. Dernier article des palpes grand, arrondi en dehors, acuminé au sommet, son sillon très large et entier; pubescence assez épaisse, un peu couchée; châtain, élytres plus clairs; fossettes céphaliques médiocres, rondes, un peu plus distantes entre elles que des yeux; prothorax un peu cordiforme, fossettes moyennes, subégales; élytres carrés, peu atténués vers la base; éperon des tibias postérieurs grand, fort, épais, un peu obtus.

I⁵ 2. Articles des antennes 9 et 10 notablement plus larges que les précédents, aussi transversaux, 11 aussi long que les quatre précédents réunis, de 1/4 plus long que large, très rétréci à la base, élargi et très fortement arrondi en dehors au milieu, très oblique vers le sommet qui est

obtusément acuminé; prothorax un peu plus long que large; forme assez allongée; coloration peu foncée. — Long. 2,70 mill. — Fig. 121. p. 398...... **vulpinus** Reitter.

F¹ 1. Articles des antennes 9 et 10 à peine plus larges et bien moins transversaux que les précédents, 11 aussi long que les cinq précédents réunis et de 1/3 plus long que large, droit au côté interne, légèrement arrondi en dehors et un peu oblique vers le sommet qui est très obtus. Prothorax un peu plus large que long et plus cordiforme. Forme plus courte, plus épaisse. Coloration foncée. — Long. 2,40 mill........................... **soror** n. sp.

A 2. Fossette médiane du prothorax absolument libre, mais un peu transversale, émettant de chaque côté un vestige de sillon très court, plus ou moins visible......... Groupe X.

B¹ 2. Tête en carré un peu allongé, à peine rétrécie en avant, tubercule antennaire presque aussi long que la tête, fossettes presque deux fois aussi distantes entre elles que des yeux. Dernier article des palpes presque cylindrique, peu acuminé, son sillon assez étroit, entier; antennes longues, articles 3, obconique, plus long que large, 4-7 carrés, 8 à peine transversal, 9 et 10 plus gros, légèrement transversaux, 11 assez régulièrement oblong-ovale; prothorax plus long que large, presque conique; tibias postérieurs avec un éperon terminal court, droit, obtus ♂; trochanters intermédiaires longuement prolongés en épine forte, obtuse; métasternum plat, à peine impressionné................................ **lateritius** Aubé.

B¹ 1. Tête assez allongée, fortement rétrécie en avant, fossettes à peine plus distantes entre elles que des yeux. Dernier article des palpes plus fort, plus ovoïde, son sillon entier, large. Antennes un peu moins longues, articles, 3 subcylindrique, à peine plus long que large, 4-6 carrés, 7-8 légèrement transversaux, 9 et 10 plus gros, transversaux, 11 épaissi vers le sommet qui est arrondi. Prothorax à peine plus long que large, régulièrement arrondi sur les côtés, presque aussi atténué en avant qu'en arrière. Élytres carrés, légèrement atténués vers la base, sillon dorsal fort, mais très court. Premiers segments dorsaux égaux. Tibias postérieurs sans éperon ♂; trochanters simples. Métasternum fortement sillonné entre

deux tubercules assez forts et pointus. Châtain-rouge assez clair. — Long. 2,90 mill.......... **decipiens** n. sp.

A 1. Fossette médiane prothoracique grande, ronde, reliée aux latérales par un sillon transversal très obsolète, large, superficiel ou plus ou moins interrompu... Groupe XI.

B^2 2. Sillon transversal du prothorax assez marqué sur le disque, mais interrompu sur les côtés et n'atteignant pas les fossettes latérales.

C^2 2. Articles des antennes 1 long, cylindrique, 2 et 3 cylindriques, 2 deux fois plus long que large, 4-6 un peu plus longs que larges, 7 et 8 carrés, 9 et 10 beaucoup coup plus gros, carrés, 11 allongé, rétréci à la base, arrondi en dehors, au-dessus du milieu, et oblique vers le sommet qui est obtusément acuminé. Tête plus longue que large, très peu rétrécie en avant, deux très grandes fossettes plus distantes entre elles que des côtés. Dernier article des palpes ovoïde, acuminé, son sillon entier. Prothorax un peu plus long que large, brièvement et régulièrement ovoïde, convexe. Elytres carrés, sillon dorsal très divergent, large et très court. Premier segment dorsal plus grand que le suivant. Châtain-foncé, élytres un peu rougeâtres, antennes et pieds ferrugineux; pubescence brune, fine, longue redressée, pieds assez longuement ciliés. — Long. 3,40 mill. — Fig. 115. p. 389. .... **longepilosus** n. sp.

C^2 1. Antennes semblables mais plus courtes, articles 3-10 carrés, 9 et 10 plus gros, 11 semblable; tête à peine plus longue que large, fossettes bien moins grandes et bien plus distantes l'une de l'autre; dernier article des palpes plus étroit, parallèle, obtus au sommet; pubescence jaune. — Long. 2,30 mill.................. **micans** Reitter

B^2 1. Sillon transversal du prothorax entier, large, mais très superficiel. Antennes longues, articles 1 long, cylindrique, 2 cylindrique un peu plus long que large, 3 obconique, presque deux fois plus long que large, 3-6 un peu plus longs que larges, 7 et 8 carrés, 9 et 10 plus gros et plus longs que larges, 11 ovoïde-allongé, plus long que les trois précédents réunis, à peine épaissi vers le sommet qui est acuminé, très légèrement sinué en dedans vers le milieu. Tête beaucoup plus longue que

large, côtés presque parallèles, tubercule antennaire avec un sillon large et profond. fossettes grandes, rondes, plus distantes entre elles que des yeux. Dernier article des palpes gros, ovoïde, acuminé, son sillon entier. Prothorax plus long que large, assez régulièrement ovoïde. Élytres plus longs que larges. atténués vers la base, sillon dorsal très large, court, pas divergent. Premier segment dorsal plus grand que le suivant. Un éperon épais. long, très obtus et accolé aux tibias postérieurs. Châtain-foncé. élytres rougeâtres, pubescence fauve, longue, fine, hérissée. — Long. 3,60 mill. — Fig. 113. p. 389 .... **longiceps** n. sp.

Sous-genre **Hamotoides** Schauf.

Les dernières espèces du sous-genre *Hamotus* semblent former une transition au sous-genre *Hamotoides* auquel elles enlèvent sa valeur.

Dans *Hamotoides* la fossette médiane du prothorax est variable : souvent elle manque complètement et, quand elle existe, elle est généralement moins grande et en tout cas jamais spongieuse ; le sillon transversal est bien marqué, profond. entier ; la massue des antennes triarticulée est plus grande, très tranchée et le dernier article n'est jamais aussi gros ; la tête est plus large, plus aplatie, plus étranglée en avant et par conséquent plus séparée du tubercule antennaire ; le prothorax est plus cordiforme : il n'y a jamais d'éperon aux tibias postérieurs.

Le Dr Schaufuss (*Berl. Ent. Zeits.* 1887. p. 312), a rapporté *Hamotus clavicornis* Reitt., en reproduisant simplement la diagnose de ce dernier. à un *Hamotoides* du Musée de Berlin qui est nécessairement une espèce toute différente. Le *clavicornis*, dont je possède le type, n'a pas de sillon transversal au prothorax et rentre, par conséquent. dans le sous-genre *Hamotus*. Le *clavicornis* Schauf., qui d'ailleurs n'est pas décrit, doit donc être mis de côté.

Tableau du sous-genre **Hamotoides** avec les espèces nouvelles.

A 2. Fossette médiane du prothorax encore grande et bien marquée.

B 2. Fossettes latérales du prothorax situées tout à fait sur les côtés qui sont entaillés par elles, sinueux et noueux au

dessus de ces fossettes: articles des antennes 9 et 10 carrés, égaux entre eux, 11 brièvement ovoïde, arrondi au sommet: pubescence jaune.......... **nodicollis** Raffray.

B 1. Fossettes latérales du prothorax situées en dessus, et en dedans du bord qui n'est pas entaillé par elles.

C 2. Dernier article des palpes allongé, recourbé en dedans, acuminé; articles des antennes 9 plus long que large, 10 un peu plus long, à peine aussi long que large, 11 très grand, subarrondi, mais un peu plus long que large (ex Sharp)............................ **pubiventris** Sharp.

C 1. Dernier article des palpes régulièrement ovoïde, acuminé.

D 3. Articles des antennes 9 et 10 presque subglobuleux, à angles arrondis, 9 à peine aussi long que large, 10 bien plus grand et très légèrement plus long que large, 11 grand, régulièrement ovoïde, acuminé. — Long. 2,50 mill. .... **appendiculatus** Reitter.

D 2. Neuvième article des antennes deux fois plus grand que le 8ᵉ, 10ᵉ carré, deux fois plus grand que le 9ᵉ, mais presque de même longueur, 11ᵉ très grand, oblique, ovoïde. — Long. 1,60 mill. (ex Schaufuss)........... .... **sanguinifer** Schaufuss.

Obs. — Ici viendrait sans doute se placer *H. Emeryi* Wasm., que je ne connais pas.

D 1. Articles des antennes 9 carré, 10 un peu plus large et légèrement transversal, 11 notablement plus large et aussi long que les deux précédents réunis.

E 2. Strie dorsale des élytres très courte.

F 2. Deuxième segment dorsal plus grand que le premier: dernier article des palpes brièvement ovoïde, épais. — Long. 2, 1/3 mill. (ex Sharp).............. **vicinus** Sharp.

F 1. Segments dorsaux 1 et 2 subégaux: dernier article des palpes longuement ovoïde, moins épais; arrière-corps plus étroit, massue antennaire un peu plus étroite. — Long. 2, 1/3 mill. (ex Sharp)............. **difficilis** Sharp.

E 1. Strie dorsale des élytres profonde, bien limitée, atteignant le milieu; dernier article des palpes ovoïde, assez allongé et acuminé; forme assez allongée. — Long. 2,50 mill.......................... **monachus** Reitter.

A 1. Fossette médiane du prothorax petite ou marquée simplement par un renflement médian du sillon transversal.

B[1] 2. Pubescence brune, plus ou moins foncée.

C[1] 2. Pubescence d'un brun foncé ; articles des antennes 4-8 moniliformes, 5-8 transversaux, massue très grande, 9 un peu trapézoïdal et très légèrement transversal, 10 plus grand, cylindrique, plus long que large, presque deux fois plus long que 9, 11 régulièrement ovoïde, relativement peu allongé et bien obtus au sommet. **tritomus** Reitter.

C[1] 1. Pubescence d'un brun noir. Antennes plus allongées, articles 4-8 moniliformes, mais pas transversaux, massue plus grêle, bien moins épaisse, 9 carré, 10 un peu trapézoïdal, plus long que large, mais pas deux fois aussi long que le précédent, 11 assez brièvement et régulièrement ovoïde-allongé, acuminé. Tête large, peu atténuée en avant, tubercule antennaire large et largement sillonné, deux fossettes plus distantes entre elles que des yeux. Prothorax pas plus long que large, cordiforme, pas de fossette médiane, mais le sillon transversal un peu renflé au milieu. Élytres carrés, strie dorsale bien marquée, atteignant le milieu. Segments dorsaux subégaux. Brun de poix ou noir, antennes, élytres et pieds roux ou rougeâtres. — Long. 2 mill. .... **nigropilosus** n. sp.

B[1] 1. Pubescence fauve.

C[2] 4. Articles des antennes 4-8 à peine aussi longs que larges, 9 carré, 10 plus long que large, obconique, 11 assez brièvement et régulièrement ovoïde... **suturalis** Schaufuss.

C[2] 3. Articles des antennes 4, 5 légèrement transversaux, 6, 7 très transversaux.

D[1] 2. Élytres avec une ponctuation très espacée, plus ou moins forte et rugueuse.

E[1] 2. Articles des antennes 9 et 10 carrés, 11 un peu élargi après le milieu, assez oblique vers le sommet qui est obtus. — Long. 2,80 mill........... **commodus** Schaufuss.

E[1] 1. Articles des antennes 9 un peu transversal, 10 carré, plus grand, 11 brièvement et régulièrement ovoïde, assez gros, obtus au sommet. — Long. 2,10 mill. **Reichei** Raffray.

D¹ 1. Élytres sans ponctuation; articles des antennes 9 carré, arrondi, 10 à peine transversal, arrondi, 11 brièvement ovale, aussi long que les deux précédents réunis. — Long. 1,75 mill. . . . . **hilaris** Schaufuss.

C² 2. Articles des antennes 4-8 égaux, transversaux.

D² 2. Articles des antennes 9 et 10 trapézoïdaux, aussi longs que larges, mais 10 de 1/4 plus gros que 9, 11 gros, assez brièvement ovoïde et peu acuminé, antennes peu épaisses; forme allongée; pubescence assez épaisse, couchée, assez grosse. — Long. 2,50 mill. . . . . **flavopilosus** Raffray.

D² 1. Articles des antennes 9 légèrement transversal, 10 un peu plus gros, à peine aussi long que large, 11 gros, assez brièvement ovoïde et obtus, un peu oblique, antennes plus courtes et plus épaisses; pubescence plus claire, fine et redressée; forme courte, épaisse; tête subitement un peu étranglée avant le tubercule antennaire, fossettes beaucoup plus distantes entre elles que des yeux; prothorax pas plus long que large, cordiforme, pas de fossette médiane, sillon transversal simplement un peu renflé au milieu; élytres carrés, strie dorsale atteignant le milieu; segments dorsaux égaux; trochanters antérieurs avec une épine apicale plus ou moins longue, acérée. — Long. 2-2,20 mill. . . . . **bellus** Schaufuss.

C² 1. Articles des antennes 4-8 de plus en plus transversaux, 9 et 10 beaucoup plus gros, transversaux, 10 un peu plus fortement, 11 très brièvement ovoïde, obtus au sommet. Tête brusquement rétrécie, mais non entaillée avant le tubercule antennaire qui est beaucoup plus étroit qu'elle, mais pas largement sillonné, fossettes plus distantes entre elles que des yeux. Prothorax plus long que large, côtés presque droits de la base jusqu'au devant du milieu où ils sont un peu arrondis et, de là, rétrécis en avant, sillon transversal à peine élargi, mais un peu angulé au milieu. Élytres carrés, strie dorsale large, diffuse, s'effaçant au milieu. Segments dorsaux égaux. Métasternum largement sillonné. Trochanters antérieurs mutiques. Forme épaisse, courte. Châtain-roux, élytres, antennes et pieds roux, pubescence très épaisse, couchée, fauve. — Long. 2 mill. . . . . **hirtus** n. sp.

Tableau du genre **Pseudohamotus**
avec une espèce nouvelle.

A 3. Articles des antennes 3 un peu obconique, plus long que large, 4-6 carrés, 7 et 8 très légèrement transversaux. 9 et 10 plus gros et légèrement transversaux, 11 très brièvement ovale et très obtusément acuminé; tubercules antennaires gros, noueux, profondément séparés et étranglés à leur base. — Long. 2,30-2,60 mill. .... **inflatipalpus** Reitter.

A 2. Antennes plus courtes, plus épaisses, articles 3, à peine plus long que large, 4 et 5 carrés, 6-8 transversaux, 9 et 10 plus gros, transversaux, 10 plus fortement transversal; tête assez longue, assez fortement atténuée en avant, tubercule antennaire moins marqué et non noueux, à peine rétréci à la base. — Long. 2,50 mill..... **conjunctus** Reitter.

A 1. Articles des antennes 3 obconique, sensiblement plus long que large, 4 et 5 carrés, 6-8 transversaux, 9 et 10 plus larges, très transversaux; tête longue, à peine visiblement rétrécie en avant, plate, tubercule antennaire peu marqué, nullement étranglé à la base, mais divisé par un fort sillon, deux fossettes céphaliques plus distantes entre elles que des yeux. Prothorax plus long que large, droit sur les côtés en arrière, oblique et atténué en avant, trois fossettes égales reliées par un sillon transversal assez fin, mais bien marqué. Élytres un peu plus longs que larges, légèrement atténués vers la base, sillon dorsal très court. Segments dorsaux 1 et 2 subégaux. Brun rougeâtre foncé, élytres un peu plus clairs, antennes et pieds ferrugineux, pubescence assez longue, fauve. — Long. 2,80 mill............... **planiceps** n. sp.

Obs. — Les *Hamotus curtipalpus* et *latipalpus* Sharp. appartiennent certainement à ce genre, mais les descriptions sont si sommaires qu'il est impossible de les faire entrer dans un tableau.

Tableau du genre **Cercoceroides**
avec les espèces nouvelles.

A 2. Articles des antennes 3 un peu plus long que large, 4 à 5 carrés, 6-8 transversaux, 9 et 10 plus gros, transver-

saux, 11 grand, ovoïde, tronqué à la base, un peu oblique vers le sommet qui est obtusément acuminé.

B 2. Tête à peine plus longue que large, à peine rétrécie en avant, tubercule antennaire médiocre; métasternum avec deux fortes apophyses recourbées en hameçon et obtuses, assez étroitement sillonné; abdomen fortement impressionné longitudinalement ♂; métasternum un peu gibbeux, fortement impressionné au milieu longitudinalement ♀; pubescence grise. — Long. 2,30 mill. . . . . **Germaini** Raffray.

B 1. Tête beaucoup plus longue que large, rétrécie en avant, côtés obliques, tubercules antennaires gros, noueux, fortement étranglés à la base. Tête convexe en arrière, deux fossettes pas beaucoup plus distantes entre elles que des yeux. Prothorax plus long que large, presque ovoïde, plus rétréci en avant, trois grandes fossettes libres et spongieuses. Élytres plus longs que larges, atténués vers la base, sillon dorsal fort, un peu divergent, atteignant presque le milieu. Premier segment dorsal un peu plus grand que le suivant. Châtain-rougeâtre foncé, antennes et pieds ferrugineux, pubescence brune, hérissée. Métasternum un peu élevé, mais plan, sans impression ♀. — Long. 2,40 mill. . . . . **simplex** n. sp.

A 1. Articles des antennes 3 plus long que large, 4-7 carrés, 8 légèrement transversal, 9 et 10 plus gros, presque carrés, 11 presque cylindrique, obtus au sommet. Tête étroite, deux fois plus longue que large, brusquement étranglée à la base du tubercule antennaire qui est fortement bilobé, deux fossettes beaucoup plus distantes entre elles que des yeux. Prothorax à peine plus large que long, très arrondi sur les côtés, et plus atténué en avant, trois grandes fossettes libres, spongieuses. Élytres plus longs que larges, à peine rétrécis à la base, sillon dorsal très grand, divergent, atteignant le milieu. Premier segment dorsal un peu moins grand que le suivant. Métasternum avec deux petits tubercules très pointus, à pointe recourbée, largement concave entre eux. Segments ventraux déprimés au milieu. Châtain un peu rougeâtre, élytres rouges, antennes et pieds ferrugineux, pubescence brun-rouge, hérissée. — Long. 2,50 mill. . . . . **tuberculatus** n. sp.

Cercocerulus n. gen.

Ce genre est fondé sur un insecte décrit par Schaufuss sous le nom de ***Phalepsus hirsutus***, mais qui s'éloigne des ***Phalepsus*** par ses ongles égaux. Le dernier article des palpes a, il est vrai, la même forme renflée à la base, amincie et subulée au sommet, comme aussi d'ailleurs dans le genre australien *Rytus*; mais dans *Cercocerulus*, ce même article est étroitement mais fortement sillonné en dedans, jusqu'à la partie renflée, sans que ce sillon atteigne la base, ce qui le fait rentrer dans le groupe des *Hamotus*; le 3e article des palpes est petit, obconique, un peu plus long que large, le 2e est presque droit, long, mince sur ses deux premiers tiers et renflé au sommet. — Fig. 123.



Fig. 123.

Je donne ci-dessus (fig. 123), un dessin du palpe de *Cercocerulus hirsutus* Schaufuss.

Tableau du genre **Rytus**

A 3. Corps entièrement lisse et brillant, à peu près imponctué.................................... Groupe I.

A 2. Tête et prothorax densément ponctués, élytres grossièrement mais plus lâchement ponctués..... Groupe II.

A 1. Tête et prothorax densément ponctués, élytres absolument ou à peu près imponctués........... Groupe III.

Genre **Pseudophanias** Raffr.

Ce genre est peu connu et se compose d'une dizaine d'espèces spéciales, jusqu'à ce jour, à Singapore, Penang et Sumatra.

Ces insectes ressemblent énormément aux *Ancystrocerus* de la même région et qui ne sont pas beaucoup plus connus qu'eux. Ils en diffèrent cependant par l'inégalité très prononcée des ongles des tarses et par les palpes; la tête quoique ayant un aspect similaire, est en réalité toute autre. Ils rappellent vaguement aussi les *Centrophthalmus*, dont ils sont d'ailleurs très éloignés.

Les palpes sont petits avec les articles 2 assez long, courbé, progressivement épaissi vers le sommet qui est tronqué carrément, 3 beaucoup plus petit, obconique, un peu plus long que large, 4 moins long que le 2e, mince, très acuminé au sommet. Les yeux sont placés à la partie antérieure de la tête, sur un plan très inférieur au vertex et séparés

par un large sillon semicirculaire, qui s'étend, en avant, sous le tubercule antennaire qu'il isole de l'épistome. Il y a généralement un tubercule sur le disque du prothorax, au-dessus de la fossette médiane basilaire. Les pieds sont longs.

Comme il y a des modifications à apporter aux espèces déjà décrites et que plusieurs sont nouvelles, je crois préférable d'en donner un tableau.

Tableau du genre **Pseudophanias** avec les espèces nouvelles.

A 2. Ovale-allongé, presque fusiforme. Antennes longues, grêles. Couleur cannelle, peu brillant, pubescence rude, courte, couchée. Ponctuation grosse, subocellée, confluente, sur la tête et le prothorax, bien moins grosse et plus éparse sur les élytres. Tête plus longue que large, arrondie en arrière avec l'occiput convexe, déprimée transversalement sur la ligne postérieure des yeux, tubercule frontal en carré long, profondément sillonné. Yeux gros, saillants. Palpes grêles. Antennes atteignant la marge postérieure des élytres, sans massue distincte, articles bien plus longs que larges, 3-7 augmentant de longueur, cylindriques, 8-10 très légèrement ovales, 8 plus long que 7, 8-10 augmentant de largeur, de même longueur, 11 longuement et régulièrement ovale, obtus au sommet. Prothorax gibbeux, cordiforme, un tubercule assez acéré, au-dessus de la fossette basilaire qui est large mais peu profonde. Élytres convexes, plus longs que larges, atténués à la base, côtés un peu arrondis, épaules presque nulles, strie dorsale atteignant le milieu. Abdomen plus long que les élytres, atténué en arrière, très largement marginé, un peu plat, segments dorsaux diminuant de longueur, à la base deux vestiges de carinules très courtes, renfermant les 2/3 de la largeur. Métasternum gibbeux, impressionné en arrière. Pieds longs,



Fig. 124.

cuisses peu renflées, rugueusement ponctuées, tibias longs, droits. — Long. 2 mill. — Fig. 124. . **elegans** n. sp.

A 1. Forme plus courte, plus épaisse, plus élargie en arrière : antennes épaisses.

B 5. Ponctuation très peu visible, éparse sur la tête et le prothorax, nulle sur les élytres.

C 2. Antennes relativement assez longues, mais épaisses, articles, 1 cylindrique, allongé, 2, 3, 7 carrés, 4, 5 cylindriques, un peu plus longs que larges, 8-10 un peu plus gros et grossissant progressivement, à peine plus longs que larges, 11 aussi long que les trois précédents réunis, sinué en dessous à la base, un peu élargi avant le sommet qui est obtusément acuminé. Tête plus longue que large, arrondie et convexe en arrière, très fortement atténuée à la base du tubercule antennaire qui est grand, un peu élargi en avant, profondément sillonné, deux grandes fossettes transversales. Prothorax à peine plus long que large, un peu cordiforme, gibbeux, avec un tubercule assez pointu au-dessus de la fossette médiane basilaire qui est petite et ronde. Élytres transversaux, atténués vers la base, épaules gibbeuses, sillon dorsal très court. Abdomen grand, obtus en arrière, premier segment dorsal plus grand, deux carinules peu éloignées de la marge latérale et très courtes. Métasternum gibbeux, impressionné en arrière. Pieds robustes, simples. Châtain-rougeâtre foncé, ponctuation pilifère, très espacée et peu visible sur le prothorax, pubescence courte, couchée brune. — Long. 3-3,20 mill. . . . . **robustus** n. sp.

C 1. Antennes relativement assez longues, articles peu serrés, 1 cylindrique, assez allongé, 2 carré, 3-7 légèrement transversaux, 8-9 plus gros et grossissant légèrement, trapézoïdaux, à peine transversaux, 11 à peine plus long que large, un peu élargi au sommet qui est très arrondi, un peu comprimé ; prothorax convexe, non gibbeux, avec un petit tubercule acéré bien au-dessus de la fossette basale ; élytres absolument imponctués ; forme très épaisse. . . . . **pilosus** Raffray.

B 4. Ponctuation remplacée sur le prothorax par de fins tuber-

cules espacés, ponctuation forte sur les élytres, mais pas confluente. Articles des antennes 1 brièvement cylindrique, 2 presque carré, 3-10 transversaux, 3-8 pas de moitié plus larges que longs, 9 et 10 presque du double plus larges que longs, 11 assez régulièrement ovoïde, arrondi au sommet; au côté interne, une carène longitudinale dont le sommet forme une pointe mousse en avant. Tête avec quelques points épars, un peu plus longue que large, peu atténuée et pas étranglée avant le tubercule antennaire qui est grand, très profondément sillonné; deux fovéoles peu distinctes. Prothorax lisse avec des granulations tuberculiformes sétigères, fines et éparses, presque ovoïde-allongé, plus rétréci en avant qu'en arrière, gibbeux, un petit tubercule acéré au-dessus de la fossette basale qui est petite, oblongue. Élytres avec une ponctuation assez forte, éparse, plus dense sur les côtés, presque nulle sur le disque, carrés, convexes, arrondis sur les côtés et aux épaules, strie dorsale très courte. Abdomen imponctué, court, deux carinules assez fortes, renfermant plus de la moitié de la largeur du disque et atteignant le tiers. Métasternum élevé, plat, fortement et rugueusement ponctué, impressionné en arrière. Ferrugineux plus ou moins foncé, élytres un peu plus clairs, antennes et pieds châtain-roux; pubescence longue, épaisse, fauve, peu couchée. — Long. 2 mill. **tuberculatus** n. sp.

B 3. Ponctuation simple, non confluente, mais forte, égale sur la tête, le prothorax et les élytres. Articles des antennes transversaux, 9 et 10 un peu plus gros, 11 brièvement ovoïde, arrondi au sommet. . . . . (♀ *heterocerus* Raffr., olim)... **punctatus** n. sp.

B 2. Ponctuation pas très grosse mais confluente sur la tête et les élytres qui sont opaques, très fine et éparse sur le prothorax qui est brillant; antennes encore plus épaisses, à articles plus transversaux, 11 grand, fortement échancré en dehors, avant l'extrémité. . . . . **heterocerus** Raffray.

B 1. Ponctuation très grosse, même plus ou moins ocellée, confluente sur la tête et le prothorax qui sont opaques, nulle sur les élytres.

C[1] 2. Antennes assez courtes et épaisses.

D 3. Articles des antennes 1 cylindrique, assez long, 2, 4, 5 carrés, 3 un peu plus long que large, 6 et 7 très légèrement transversaux, 8 plus grand, carré, 9 et 10 de même largeur, transversaux, 11 pas tout à fait aussi long que large, très arrondi et très obtus au sommet, comprimé (♂ article 8 plus gros); tête avec une granulation assez forte et confluente; prothorax avec une grosse ponctuation ocellée; élytres avec une granulation éparse et très fine; métasternum ♂ convexe, triangulairement et profondément impressionné à la base..... .... **malaianus** Raffray.

D 2. Articles des antennes 2 carré, 3 fortement obconique, pas plus long que large, 4-10 légèrement transversaux, 4-8 égaux entre eux, 9 et 10 plus gros et moins transversaux, 11 notablement plus long que large, un peu élargi au sommet qui est arrondi. Métasternum ♂ largement et entièrement concave entre deux carènes très obtuses; ♀ convexe, impressionné en arrière. Pour le reste semblable au précédent. — Long. 1,90-2,10 mill. (♂ *malaianus* Raffr., olim)............. **puberulus** n. sp.

D 1. Article des antennes 1 cylindrique, assez allongé, 2 carré, 3 obconique, mais un peu transversal, 4-10 légèrement transversaux, grossissant insensiblement à partir du 8e et de plus en plus transversaux, 11 à peine plus long que large, très arrondi sur les côtés, obtusément acuminé au sommet, comprimé en dessous à la base, 9 et 10 plats en dessous. Tête plus longue, plus atténuée en avant. Métasternum ♂ très largement et profondément concave entre deux carènes bien marquées, assez sinueuses et se terminant, près des hanches intermédiaires, par un tubercule un peu conique, mais mousse au sommet, sillonné au fond de la concavité; ♀ convexe de chaque côté, largement et profondément impressionné, sauf en arrière. Sculpture, pubescence et coloration comme dans les deux précédents. — Long. 2,10-2,40 mill.. **clavatus** n. sp.

C[1] 1. Antennes bien plus courtes et plus épaisses, articles 1 cylindrique, 2-10 fortement transversaux, 8-10 plus forts et grossissant légèrement, 11 assez brièvement ovoïde,

arrondi au sommet; ponctuation de la tête et du prothorax très grosse, ocellée, confluente; prothorax sans tubercule; élytres presque triangulaires. **cribricollis** Raffray.

Phalepsus vulgaris n. sp. — *Convexus, antice attenuatus, rubro-castaneus, elytris paulo dilutioribus, brevissime et disperse pubescens. Caput elongatum, subovatum, antrorsum perparum attenuatum, ante oculos utrinque tuberculatum, leviter constrictum, tuberculo frontali magno, sulcato. Antennae elongatae, articulis 1 et 2 cylindricis et latitudine sua paulo longioribus, 3 obconico, latitudine sua longiore, 3-8 longitudine decrescentibus, 8 subtransverso, 9 et 10 multo majoribus et crescentibus, quadratis, 11 oblongo-ovato, parum acuminato. Prothorax capite fere brevior sed latior, subconicus, sulco transverso arcuato, in foveam lateralem desinente. Elytra magna, convexa, basi attenuata, humeris notatis, basi bifoveata, sulco dorsali brevissimo. Abdomen brevissimum, segmento primo dorsali majore. Metasternum late sed parum profunde impressum. Pedes elongati, simplices, femoribus vix incrassatis, tibiis rectis, gracilibus.* — Long. 1,30-1.40 mill.

Paraguay.

Cette espèce est plus grande que *Ph. nanus* Schauf., avec les antennes plus longues, les élytres plus atténués à la base; elle diffère de *Ph. subglobosus* Westw., par l'absence de sillon sur la tête et par sa pubescence.

Phalepsus cavicornis n. sp. — *Praecedente magis elongatus et minus convexus, eodem colore et pubescentia. Caput latitudine sua longius, ante oculos utrinque magis tuberculatum, juxta istos tuberculos posterius foveatum, anterius leviter constrictum, tuberculo frontali obsolete sulcato. Antennae validae, minus elongatae, articulis 1 et 2 cylindricis, 3 obconico, latitudine sua paulo longioribus, 4-8 quadratis, 9 et 10 multo majoribus, 9 subquadrato, 10 subtransverso, 11 ovato, basi truncato et supra fovea magna, rotundata notato. Prothorax conicus, latitudine sua paulo longior, sulco transverso valde arcuato. Elytra magna, basi minus attenuata, humeris obliquis, notatis. Abdomen breve, segmento dorsali primo majore. Metasternum sulcatum. Pedes simplices, elongati, graciles.* — Long. 1,50 mill.

Brésil : Matto Grosso.

Facile à distinguer par la grande fossette qui se trouve sur la base du dernier article des antennes.

CATALOGUE.

TYRINI

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890. pp. 44, 162; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 107. — GANGLBAUER, Käf. Mitteleur. II. 1895, p. 850.

SOMATIPION

SCHAUFUSS, Nunq. ot. II. p. 457. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890. pp. 145, 151.

globulifer SCHAUFUSS, loc. cit. p. 458. — RAFFRAY, loc. cit. pl. III, f. 31.......... *Australie : King George's Sound.*

1

EXANTIUS

SCHAUFUSS, Psel. Siams. 1877. p. 18. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 145, 151.

Schaufussi RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 63; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 275............ *Sumatra : Palembang.*

fortis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895. p. 63............. *Singapore.*

rostratus REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 390. pl. XX, f. 1................ *Bornéo : Tameanglaiang.*

punctipennis SCHAUFUSS, Psel. Siams, 1877. p. 18.. *Siam.*

singapuriensis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895. pp. 63, 64...................................... *Singapore.*

5

CENTROPHTHALMUS

SCHMIDT, Beitr. Mon. Psel. Prag, 1838, p. 7. — SAULCY, Spec. I. p. 70. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890. pp. 146, 153; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 407.

Camaldus FAIRMAIRE, Ann. Soc. ent. Fr. 1863. p. 637.

Groupe I.

monilicornis RAFFRAY, Bull. Soc. ent. Fr. 1900, p. 305........................... *Inde : Coonor, Mts Nilghiris.*

Groupe II.

armatus Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 285, pl. III, f. 6 .... *Abyssinie : Enderta, Guéra.*

Groupe III.

divisus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 390. .... *Bornéo : Telang.*

acutispina Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 34...... *Zanzibar.*

punctipennis Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 21.. .... *Siam. Singapore. Célèbes. Java. Bornéo. Sumatra.*

Var. *punctatissimus* Schaufuss, loc. cit. p. 22; Tijds. Ent. XXV, p. 73; Notes Leyd. Mus. IV, p. 153. — Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 73.

quadristriatus Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 22.

praecipuus Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 360........................... *Célèbes : Makassar.*

Groupe IV.

sternalis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 276. .... *Sumatra : Palembang. Siam.*

indicus Raffray, Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 287... .... *Inde : Guzerath.*

femoralis Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 284........................ *Batavia. Sumatra nord et sud.*

gracilis Raffray, Ann. S. Afr. Mus. II, 1901, p. 126. .... *Rhodesia : Salisbury.*

guinaeensis n. sp............ *Afrique occidentale : Côte de l'Or.*

abyssinicus n. sp...................... *Abyssinie : Haramat.*

Clementis Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 20..... *Siam.*

forticornis Schaufuss, loc. cit. p. 21.

Marshalli Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898, p. 407, pl. XVIII, ff. 22, 23.............. *Rhodesia : Salisbury.*

Groupe V.

grandis Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 181. .... *Afrique occidentale : Addah.*

rubens Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 25.......... .... *Abyssinie : Keren, Enderta.*

Groupe VI.

dominus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 181 . . .
. . . . *Afrique occidentale : Addah.*

inaequalis SCHAUFUSS, Psel. Siams, 1877, p. 22. . *Siam. Célèbes.*

birmanus n. sp. . . . . *Birmanie.*

sinensis n. sp. . . . . *Chine : Mong-Po.*

papuanus n. sp. . . . . *Nouvelle-Guinée : Port-Dorey.*

angustipalpus n. sp. . . . . *Java.*

Groupe VII.

bicarinatus n. sp. . . . . *Afrique occidentale : Gabon.*

grandicornis RAFFRAY, Ann. S. Afr. Mus. II. 1901,
p. 125. . . . . *Rhodesia : Salisbury.*

Groupe VIII.

villosulus FAIRMAIRE, Ann. Soc. ent. Fr. 1863,
p. 638. — SAULCY, Spec. I, p. 71. . *Maroc. Tunisie : Casabianca.*
. . . . *Algérie : Constantine, Biskra, Oran.*

brevispina RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1898,
pp. 408, 415, pl. XVIII, f. 24. . . . . *Le Cap : Uitenhage.*

foveatus FAIRMAIRE, Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 336.
— RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 521. . . . . . *Madagascar.*

Groupe IX.

granosus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 74. . . . . *Singapore.*

bispina REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1883, p. 390,
pl. XX, f. 2. . . . . *Bornéo.*

Groupe X.

laevis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 276, pl. II,
f. 9. . . . . *Bornéo. Sumatra : Palembang.*

Espèce d'affinités douteuses.

paria SCHMIDT, Beitr. Mon. Psel. Prag. p. 8, pl. I, f. 1.
. . . . *Inde : Calcutta.*

CENTROPHTHALMOSIS

exilis RAFFRAY (*Centrophthalmus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 27, ♂ .... *Abyssinie : Keren, Enderta.*

♀ *grandipalpis* RAFFRAY, loc. cit. p. 26.

muticus RAFFRAY, Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 521 .. .. *Madagascar : Suberbieville.*

monilis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 27 ..... *Abyssinie : Keren.*

Reitteri n. sp. .... *Abyssinie : Enderta.*

inexpectus n. sp. .... *Afrique occidentale : Addah.*

sulcatus n. sp. .... *Abyssinie : Enderta.*

barbatus REITTER (*Centrophthalmus*), Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 183, pl. VIII, f. 4 .... *Afrique occidentale : Addah. Zanzibar.*

7

ACYLOPSELAPHUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 237; 1890, pp. 147, 154; Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 326.

madagascariensis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 326 et fig. .... *Madagascar : Fort-Dauphin.*

communis C. SCHAUFUSS (*Centrophthalmus*), Entom. Nachricht. 1890, p. 139. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 327 .... *Madagascar : Imerina.*

crassicornis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 327 .... *Madagascar : Forêt Tanala.*

Alluaudi RAFFRAY, loc. cit. p. 328 et fig. .... *Madagascar : Forêt Tanala.*

clavatus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 329 et fig. .... *Madagascar : Forêt Tanala.*

calcaratus RAFFRAY, loc. cit. 1897, p. 268; 1903, p. 330 et fig. .... *Madagascar : Diégo-Suarez.*

Mariae RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 237, pl. V, fig. 11-pl. IV, f. 12, 13, 14; Ann. Soc. ent. Fr. 1903, p. 330 et fig. .... *Madagascar : Ivondrou.*

7

CTENOTILLUS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 277.

costatus RAFFRAY, loc. cit. p. 278, pl. XI, f. 5...... .... *Sumatra : Palembang.*

1

ZEATYRUS

SHARP, Ent. Monthl. Mag. XVIII, 1881, p. 48.
Parmipalpus BROUN, Man. N. Zeal. Col. 1881, p. 662.

Lawsoni SHARP, loc. cit. p. 48................ *Nouvelle-Zélande.*
montivagus BROUN, loc. cit. p. 662.

1

LEANYMUS

RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 219.

palpalis RAFFRAY, loc. cit. p. 220, pl. X, ff. 5, 6... .... *Australie : Clarence et Tweed Rivers.*

1

CEOPHILLUS

LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1850, p. 73. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 226.

monilis LECONTE, loc. cit. p. 73. — BRENDEL, loc. cit. p. 226, pl. VI, ff. 7, 8, 9. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pl. III, f. 7...... *Amérique septentrionale : Illinois, Ohio.*

CEDIUS

LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1850, p. 75. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 228. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 145, 152. — CASEY, Col. Not. VII, 1893, p. 625.

Ziegleri LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 75. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 228, pl. VI, ff. 11, 11ᵃ. — CASEY, Col. Not. VII, p. 626. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pl. III, f. 12.................... .... *Amérique septentrionale : Ohio, Missouri, Iowa.*

robustus CASEY, Col. Not. VII, 1893, p. 626........ .... *Amérique septentrionale : Distr. de Colombie*

spinosus LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 74.
— BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 229, pl. VI, f. 10.
— CASEY, Col. Not. p. 266. *Amérique septentrionale : Pensylvanie.*

—
3

PSELAPHOCERUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 28; 1890, pp. 141, 152; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 109.

Peringueyi RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 29, pl. X, f. 11; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 110, pl. XVII, f. 10 .... *Le Cap : Cape Town.*

diversus RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 111, pl. XVII, f. 11 .... *Le Cap : Cape Town.*

amicus RAFFRAY, loc. cit. 1898, p. 409, pl. XVIII, ff. 13, 14 .... *Le Cap : Stellenbosch.*

acutispina RAFFRAY, loc. cit. 1898, p. 410, pl. XVIII, ff. 11, 12 .... *Le Cap : Uitenhage, Port Elizabeth.*

heterocerus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 30, pl. I, ff. 8, 9; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 111, pl. XVII, f. 12 .... *Le Cap : Constancia, Stellenbosch.*

antennatus RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 112, pl. XVII, f. 13 .... *Le Cap : Cape Town.*

nodicornis RAFFRAY, loc. cit. 1898, p. 414 .. *Le Cap : Uitenhage.*

—
7

SINTECTODES

REITTER, Verh. naturf. Ver. Brünn. XX, p. 185. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 145.

diversipalpus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 333, pl. II, f. 20 .... *Ceylan : Nuwara-Eliya.*

crassus SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 296 ... *Ceylan.*

tortipalpus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1901, p. 28. .... *Ceylan : Anuradhapura.*

—
3

TMESIPHORUS

LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1850, p. 75. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 230. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 145, 151.

Sintectes WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, II, p. 130.

Groupe I.

denticornis Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 12, pl. I, f. 11-pl. II, f. 12. . . . . *Abyssinie : Keren.*

Groupe II.

costatus Weise, Deuts. Ent. Zeits. XXI, 1877, p. 99. *Japon.*

Groupe III.

punctatus n. sp. . . . . *Afrique occidentale : Assinie.*

rugicollis Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, pp. 108, 109. . . . . *Natal : Frere. Zanguebar : Lindi.*

collaris Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 282, pl. III, f. 1 ; Rev. d'Ent. 1887, p. 28 ; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 109. . . . . *Zanguebar : Bagamoyo, Minkindani.*

clavatus Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 67, pl. II, f. 7. *Singapore.*

Groupe IV.

carinatus Say, Journ. Ac. Phil. IV, p. 97. — Leconte, Bost. Journ. Nat. Hist. IV, p. 76. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 232. — Lacordaire, Gen. Col. (Atlas), pl. XVI, f. 2. . . . . *Amérique septentrionale : Kansas, Missouri.*

Groupe V.

termitophilus Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 215. . . . . *Australie : Swan River.*

Groupe VI.

Arrowi n. sp. . . . . *Australie : Adelaide River.*

Groupe VII.

Kingi Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1873, p. 151. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 214. *Australie : New South Wales. Gayndah, Brigham.*

Mac Leayi King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 40 ; 1864, p. 102. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 214. *Australie.*

Westwoodi nom. nov.

carinatus ‖ Westwood (*Sintectodes*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 130 ; Thes. Ent. Oxon. pl. IV, f. 10. *Australie.*

speratus Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 103. *Japon.*

Groupe VIII.

costalis LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, p. 77. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, p. 231, pl. VI, f. 13... ...... *Amérique septentrionale : Missouri, Kansas, Pensylvanie.*

Var. *rostratus* SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 296.

armatus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 11.......... *Singapore.*

formicinus MAC LEAY, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 370. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 215.......................... *Australie.*

papuanus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 11........ .... *Nouvelle-Guinée : Port-Dorey, Amberbaki.*

? **crassicornis** SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 299...................................... *Japon.*

? **princeps** SHARP, loc. cit. p. 299................ *Japon.*

Groupe IX.

Raffrayi C. SCHAUFUSS, Cat. Psel. p. 89.
umbrosus ‖ RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 288, pl. IV, f. 9... *Birmanie.*

bispina n. sp.......................... *Sumatra : Palembang.*

squamosus n. sp...................... *Sumatra : Palembang.*

umbrosus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 10........ *Java.*

Groupe X.

pilosus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 65.... *Singapore. Penang.*

Simoni RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 495... *Manille.*

transversus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 66..... *Singapore.*

pubescens RAFFRAY, loc. cit. 1882, p. 13...... *Java : Mt-Gedeh.*

aspericollis n. sp.................... *Sumatra : Palembang.*

tuberculatus RAFFRAY, loc. cit. 1895, p. 66...... .... *Penang. Sumatra : Palembang.*

30

RAPHITREUS

SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, II, p. 298. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 145, 151.

speratus SHARP, loc. cit. 1874, p. 109 : 1883, p. 298. *Japon.*

dentimanus Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 211, pl. III, ff. 3, 3', 3''. *Annam : bords du Son. Tonkin : Lien Son. Singapore.*

2

EULASINUS

Sharp, Ent. Month. Mag. 1892, III, p. 240.

Walkeri Sharp, loc. cit. p. 240. . . . . *Chine : Iles Chusan.*

1

LABOMIMUS

Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 300.

Reitteri Sharp, loc. cit. p. 300. . . . . *Japon.*

Harmandi n. sp. . . . . *Inde : Sikkim.*

2

PSELAPHODES

Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, II, p. 129. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 146, 152.

Atherocolpus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 15.

villosulus Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 129; Thes. Ent. Oxon. pl. IV, f. 6.

foveolatus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 15, pl. I, f. 13; 1895, p. 68. . . . . *Singapore. Penang.*

Simoni Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 462. *Ceylan : Cottawa.*

sumatrensis Raffray, loc. cit. 1896, p. 277. . . . . *Sumatra : Palembang.*

heterocerus Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 16, pl. II, ff. 14-16. . . . . *Java : Mt-Gedeh.*

5

LASINUS

Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 106. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 146.

spinosus Sharp, loc. cit. p. 106. . . . . *Japon.*

mandarinus Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 212, pl. III, f. 16. . . . . *Tonkin.*

2

TYRUS

Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 15; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 89. — Erichson, Käf. Mk. Brandbg. I, p. 263. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I, p. 132. — Thomson, Skand. Col. III, p. 239. — Saulcy, Spec. I, p. 76. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 450. — Brendel. Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 237. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 146, 153. — Ganglbauer. Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 850. — Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 627.

Pytna Casey. Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 47.
Pseudotyrus Raffray. Rev. d'Ent. 1890, pp. 146, 153.
Pselaphodes (error) Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 69.

mucronatus Panzer, Fn. Germ. 89, p. 11. — Aubé, Psel. Mon. 1843, p. 16, pl. 78, f. 3 : Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 90. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I, pl. 42, f. 206. — Erichson, Kaf. Mk. Brandb. I. p. 263. — Thomson, Skand. Col. III, p. 239. — Saulcy, Spec. I, p. 78. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 459. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II. 1895, p. 851.......... *Europe. Autriche. Allemagne. ...... France méridionale et orientale. Alsace. Grèce. Espagne.*

sanguineus Paykull, Fn. Svec. III, p. 363. — Thomson, Skand. Col. III, p. 239.

insignis Reichenbach, Mon. Psel. 1816, p. 6. pl. II. f. 16.

costatus Fleischer, Verh. naturf. Ver. Brünn, XXVII. 1888, p. 86.

calcaratus Schaufuss, Tijds. Ent. XXX. 1887, p. 105. .... *? Brésil : Minas Geraes.*

sexspinosus Schaufuss, loc. cit. p. 105............. *? Brésil.*

Obs. — Ces deux localités dernières doivent être erronées, les deux exemplaires originaux étant identiques à *mucronatus*.

Peyroni Saulcy. Spec. I, p. 79.......... *Asie Mineure : Taurus.*

japonicus Sharp. Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 302. *Japon.*

corticalis Raffray (*Pseudotyrus*). Rev. d'Ent. 1890. p. 215, pl. III, ff. 18. 18 .... *Singapore.*

histrio Schaufuss. Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 297 ... ... *Ceylan : Nuwara-Eliya.*

carinifer Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 658........
.... *Amerique septentrionale : Utah.*

corticinus Casey (*Pytna*), Bull. Cal. Ac. Sc. 1887, p. 458. — Brendel, Bull. Un. Iowa, 1890, pl. VI, f. 20.

humeralis Aubé (*Hamotus*), Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 93. — Schaum. Wiegm. Arch. 1851. II. p. 179. — Brendel, Bull. Un. Iowa, I, p. 237. pl. VI, f. 19. — Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 627..............
... *Amér. sept^{le} : New-York, Tennessee, Mariposa, Canada.*

compar Leconte, Bost. Journ. Nat. Hist. IV, p. 80.

semiruber Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 629.....
.... *Amérique septentrionale : Lake Superior.*

consimilis Casey, Col. Not. VII, 1897, p. 629.....
.... *Amérique septentrionale : Kentucky, Indiana.*

clavatus Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 69........ *Singapore.*

Espèces appartenant probablement au genre *Tyromorphus*.

Howitti King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 301.................................. *Australie : Victoria.*

speciosus King, loc. cit. 1865, p. 168.... *Australie : Clyde River.*

Espèces de genre douteux.

compressicollis Schaufuss, Tijds. Ent. XXX, 1887, p. 104, pl. VIII, f. 2 a-c.......................... *Chili.*

piceus King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 301................ *Australie : South Creek, Camperdown.*

15

SUBULIPALPUS

Schaufuss, Psel. Siams, 1877, p. 23. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 146, 153.

spinicoxis Schaufuss, loc. cit. p. 23. — Raffray, loc. cit. pl. III, f. 32.............................. *Siam.*

myrmecophilus n. sp........................ *Hong-Kong.*

2

ANCYSTROCERUS

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 500.

pallidus Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 70.......... *Singapore.*

militaris RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 279. . . . . *Sumatra : Palembang.*

sumatrensis RAFFRAY, loc. cit. 1893, p. 501, pl. X, f. 17. . . . . *Sumatra nord.*

punctatus RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 71. *Singapore. Penang.*

rugicollis RAFFRAY, loc. cit. 1895, p. 72. . . . . *Singapore.*

laevipennis RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 279. . . . . *Sumatra : Palembang.*

longicornis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 73. . . . . . *Penang.*

carinatus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

8

MARELLUS

MOTSCHULSKY, Bull. Mosc. 1851, IV, p. 481. — SAULCY, Spec. I, p. 73. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, pp. 450, 453. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 146, 153; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 113.

filipalpis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1887, p. 35, pl. I, f. 1. . . . . *Zanguebar : Kilwa.*

aegyptiacus MOTSCH. Bull. Mosc. 1851, IV, p. 481. — SAULCY, Spec. I, p. 75. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 459. . . . . *Égypte.*

palpator RAFFRAY, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 285, pl. III, ff. 8-13. . . . . *Abyssinie : Hamacen, rivière Guera.*

granosus RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 113. . . . . *Natal. Rhodhesia : Salisbury.*

biskrensis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1884, p. 82; Deuts. Ent. Zeits. 1885, pl. II, f. 16. . . . . *Algérie : Biskra. Tunisie : Kairouan.*

5

DIDYMOPRORA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 148.

Victoriae KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 168, pl. X, f. 39. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 222. . . . . *Australie : Melbourne.*

armata RAFFRAY, loc. cit. 1900, p. 223... *Australie : Clyde River.*
Leana RAFFRAY, loc. cit. p. 223, pl. X, f. 38........
.... *Australie : Clarence et Tweed Rivers.*
puncticollis RAFFRAY, loc. cit. p. 224, pl. X, f. 37.
.... *Australie : Tamworth.*
dimidiata RAFFRAY, loc. cit. p. 225.... *Australie : Bridge Town.*
semipunctata n. sp.................. *Australie : Queensland.*

6

? PALIMBOLUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 149, 159.

mirandus SHARP (Tyrus), Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, IV, p. 488...................... *Australie : Victoria.*

1

SPILORHOMBUS

RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. 1900, p. 225.

hirtus RAFFRAY, loc. cit. p. 226......... *Australie : Swan River.*

1

LETHENOMUS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1895, p. 396.

villosus SCHAUFUSS (*Aplodea*). Tijds. Ent. XXIX. p. 268, pl. X, ff. 4, 4a, 4b...................... *Chili.*

1

TYROGETUS

BROUN, Ann. Mag. Nat. Hist. XII, 1893, p. 164.

optandus BROUN, loc. cit. p. 164............ *Nouvelle-Zélande.*

1

NEOTYRUS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1895, p. 396.

gibbicollis SCHAUFUSS (*Aplodea*), Tijds. Ent. XXIX. p. 269, pl. XI, ff. 1, 1a, 1b 1c.................. *Amazones.*

1

TYROPSIS

SAULCY, Spec. I. p. 80. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 149, 160; Ann. Soc. ent. Fr. 1895, p. 393 (Revision).

Aplodea REITTER. Verh. naturf. Ver. Brünn. XX, p. 186. — RAFFRAY. Rev. d'Ent. 1890. pp. 149. 160.

Groupe I.

castanea BLANCHARD (*Pselaphus*), in Gay, Hist. Chil. V, p. 563. pl. 32, f. 11. — RAFFRAY, Revis. pp. 391, 397. — REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 321. — SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, 1886. p. 273.

Chevrolati SAULCY. Spec. I, p. 82.

Elsbethae REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1883, p. 48; 1885. p. 321.

cosmoptera ‡ SCHAUFUSS (non BLANCHARD). Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 273 . . . . *Chili.*

hirta REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 243. — RAFFRAY, Revis. p. 397 . . . . *Brésil : Blumenau.*

pilifera REITTER, loc. cit. p. 243. — RAFFRAY, Revis. p. 397 . . . . *Brésil : S°-Paulo.*

valdiviensis REITTER (non BLANCHARD). Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 322. — RAFFRAY, Revis. p. 398. . . . *Chili.*

Groupe II.

adumbrata REITTER, loc. cit. p. 322. — RAFFRAY, Revis. p. 398 . . . . *Chili.*

palpalis REITTER, loc. cit. 1883. p. 48, pl. I. ff. 1-3. RAFFRAY, Revis. p. 398, ♂.

praeses SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 270, pl. XI. f. 2, 2a 2b, ♀ . . . . *Chili.*

difformis SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, 484. — RAFFRAY, Revis. p. 399 . . . . *Chili.*

spinula REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 323, pl. II, f. 2. — RAFFRAY, Revis. p. 399 . . . . *Chili.*

Groupe III.

cavifrons RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1895, pp. 394, 400.

valdiviensis ‡ SCHAUFUSS (non BLANCHARD nec REITTER). Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 273 . . . . *Chili.*

SCHAUFUSSIA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 238; 1890, pp. 149, 160, pl. III, f. 11; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 132.

formosa KING (*Tyrus*), Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 41, pl. XVI, f. 1, ♀ (*Paramatta*). *Australie. Tasmanie.*

brevis SCHAUFUSS (*Bryaxis*), Nunq. ot. III, 1880, p. 498. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 239, pl. IV, f. 15, ♂ et ♀ (*Tasmanie*).

angustior RAFFRAY, loc. cit. 1883, p. 239, pl. IV, f. 16 (*N. S. Wales*).

♀ *intermedia* SCHAUFUSS (*Durbos*), Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 291.

♀ *affinis* SCHAUFUSS (*Durbos*), loc. cit. p. 291 (*Tasmanie*).

♂ *constrictinasus* SCHAUFUSS (*Tyromorphus*), loc. cit. p. 285 (*Tasmanie*) .... *Australie : Wide Bay.*

nasuta n. sp .... *South Australia.*

2

DURBOS

SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, IV, p. 495. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 149, 159; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 233.

priscus SHARP, loc. cit. p. 495....... *Australie : Champion Bay.*

interruptus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 291. .... *Australie : Sydney.*

2

GERALLUS

SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 493. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 150, 160; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 234.

Zozimus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 293.

Groupe I.

punctipennis SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, p. 509. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 255, ♂.......... *Australie : Clarence River, Rockhampton, Wide Bay.*

♀ *globulicornis* SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 295.

dimidiatus RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, pp. 235, 236.................... *Australie : Swan River.*

nanus SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, IV, p. 494. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 235.................................. *Australie ouest.*

Groupe II.

modestus SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 295. — RAFFRAY, loc. cit. 1900, p. 235.................. *Tasmanie.*

longipes SCHAUFUSS, loc. cit. p. 294. — RAFFRAY, loc. cit. 1900, p. 236.............................. *Australie.*

palpalis KING, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1863, p. 42, pl. XVI, f. 5a. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 236...................... .... *Australie : New South Wales, Tasmanie.*

cribratipennis SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 292. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 236......................... *Australie : Clyde River.*

7

HAMOTULUS

SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXX, p. 108. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 148, 159; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 218.

Tychotyrus BROUN, Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 168.

mutandus SHARP (*Tyrus*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, IV, p. 487................. *Nouvelle-Zélande : Auckland.*

dispar RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 218, pl. X, ff. 1, 2................. *Australie : Forest Reefs.*

sternalis BROUN, Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 168. .... *Nouvelle-Zélande.*

curvipes BROUN, loc. cit. p. 170............. *Nouvelle-Zélande.*

armatus BROUN, Man. N. Zeal. Col. V, 1893, p. 1043; Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 170........... *Nouvelle-Zélande.*

spinipes BROUN, loc. cit. VII, p. 1411; Ann. Mag. Nat. Hist. 1893, p. 170...................... *Nouvelle-Zélande.*

chamaeleon SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, p. 499. —

Raffray, Rev. d'Ent. 1883, p. 72. — Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, p. 106..... *Australie : King George's Sound.*

7

ABASCANTUS

Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, p. 258. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 148, 160; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 233.

sannio Schaufuss, loc. cit. p. 258. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pl. III, ff. 15, 15'... *Australie : King George's Sound.*

1

TYROMORPHUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1883, p. 240; 1890, pp. 149, 159; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 227.

Groupe I.

humeralis Westwood (*Tyrus*), Trans. Ent. Soc. Lond. 1865, III, p. 272, pl. XVI, f. 5. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 227. *Australie : Melbourne.*

nigricornis Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, pp. 227, 228....... *Australie : Clarence et Tweed Rivers.*

cribratus Raffray, loc. cit. pp. 228, 229.................................... *Australie : Clarence River, Tamworth.*

Mastersi Mac Leay, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1871, p. 152. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, pp. 228, 230............... *Australie : Gayndah.*

cribricollis Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 94......... *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

comes Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, p. 285. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. W. 1900, pp. 228, 231. .... *Australie : Rockhampton.*

dispar Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, pp. 228, 231.......................... *Australie : Tamworth.*

spinosus Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 1865, p. 271, pl. XVI, f. 4.................... *Australie : Melbourne.*

Groupe II.

nitidus Raffray, Rev. d'Ent. 1883, p. 241, pl. V,

ff. 17, 18; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900. p. 228 .... *Australie : Clyde River.*

laevis RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900. p. 228, 232 .... *Australie : Tweed River.*

—
10

TAPHROSTETHUS

SCHAUFUSS, Bull. Soc. ent. Fr. 1882, p. CLI. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 147, 154.

Epicaris SCHAUFUSS (error), Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, p. 370.

hamotoides SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 370 .... *Bornéo : Sarawak.*

javanicus RAFFRAY (*Tyrus*), Rev. d'Ent. 1882, p. 30. .... *Java : Mt-Salak.*

clavatus RAFFRAY (*Tyrus*), loc. cit. 1882, p. 29 .... *Nouvelle-Guinée : Port-Dorey.*

sumatrensis n. sp .... *Sumatra : Palembang.*

longispina RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 95 .... *Nouvelle-Guinée : Wilhemhafen.*

—
5

APLODERINA

sulcicornis n. sp .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

—
1

HORNIELLA

Hornia || RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1904, p. 29.

hirtella RAFFRAY, loc. cit. p. 30 .... *Ceylan : Banderwalla.*

—
1

HAMOTOPSIS

RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 217.

Australasiae RAFFRAY, loc. cit. p. 217, pl. X, f. 8. .... *Australie : Clarence River.*

—
1

APHARUS

REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 129. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 147, 154.

Mülleri REITTER, loc. cit. p. 130, pl. V, f. 4 ..... *Brésil : S^o-Paolo.*

armipes Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1894, p. 318. . . . . *Venezuela : Caracas.*

2

CERCOCEROPSIS

longipes n. sp. . . . . *Brésil : Matto Grosso.*

1

CERCOCERUS

Leconte, Class. Col. N. Amer. I. 1861, p. 57. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, pp. 135, 136.

Hamotus Brendel (non Aubé), Bull. Un. Iowa, I, p. 240.
Upoluna Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, p. 283. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 147, 154.

batrisoides Leconte, New. Spec. Col. I, p. 27. — Motschulsky, Étud. ent. 1856, p. 16, pl. I, f. 4. — Brendel, Bull. Un. Iowa, 1890, p. 240, pl. VII, f. 28. . . . . . . *Amérique septentrionale : Pensylvanie, Nouvelle-Orléans.*

flavitarsis Schaufuss, (*Upoluna*), Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 283. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pl. III, ff. 14, 14'. . . . . *Iles Samoa : Upolu.*

1

HAMOTUS

Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 92. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 148, 154 ; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, pp. 133 et suiv.; 1894, p. 319. — Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. XXXI, 1887, p. 298.

Subg. **Hamotus** s. str.

sternalis n. sp. . . . . *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

grandipalpis Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), p. 9, pl. I, f. 4. . . . . *Panama.*

rostratus Sharp, loc. cit. p. 8. . . . . *Panama.*

gracilicornis Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 131 . . . . *Brésil : Caraca, Blumenau. Colombie.*

boliviensis n. sp. *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

? **badius** Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 300. . . *Colombie.*

parviceps Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 230. . . . . *Brésil : Blumenau.*

subtilis SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 303.... .... *Brésil : Minas Geraes.*

inaequalis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 373........................ *Brésil : Petropolis, Blumenau.*

Aubeanus REITTER, loc. cit. p. 372................ *Brésil.*

appendicularis SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 307.. *Brésil.*

globulifer n. sp................................ *Brésil.*

brunneus SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 305. *Colombie.*

tibialis n. sp................................ *Mexique.*

frontalis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 373.. *Venezuela.*

clavicornis REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 132. *Venezuela.*

punctipennis n. sp............................ *Colombie.*

vesiculifer RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 322. .... *Venezuela : Cumana.*

? **furcifer** SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 309. *Brésil.*

globifer REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 372.. *Venezuela.*

auricapillus REITTER, loc. cit. p. 373. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 323................. *Venezuela.*

robustus SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 308. RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 324......... .... *Venezuela : Caracas. Colombie.*

frater SCHAUFUSS, loc. cit. p. 306.

bryaxoides ‡ SCHAUFUSS (non AUBÉ), loc. cit. p. 305.

bulbifer n. sp............................... *Colombie.*

bryaxoides AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 93. RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 325. — SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 305............... ... *Venezuela : Caracas, San Esteban. Colombie. Brésil : Bahia.*

subpunctatus REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882, p. 373.

? **claviger** SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 302. *Colombie.*

inflatus RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 323.... .... *Venezuela : San Esteban.*

transversalis REITTER. Verh. z. b. Ges. Wien. 1882. p. 373. ... *Colombie.*

barbatus SCHAUFUSS. Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 304. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 324. ... *Colombie.*

fuscopilosus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 228. *Tambillo.*

crassipalpus RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 320. ... *Venezuela : Colonie Tovar.*

impunctatus REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 229. ... *Brésil : Blumenau.*

laetus n. sp. ... *Paraguay central.*

gracilipes REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 228. ... *Brésil : Blumenau.*

brevicornis REITTER. loc. cit. p. 227.

cavicornis n. sp. ... *Guatemala.*

rugosus n. sp. ... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

bicolor n. sp. ... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Fauveli n. sp. ... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

cavipalpus RAFFRAY. Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 321. ... *Venezuela : Caracas, San Esteban.*

sulcipalpus n. sp. ... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

Grouvellei n. sp. ... *Brésil : Bahia.*

parvipalpis SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 8. ... *Panama.*

ursulus SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits 1887, p. 307. ... *Mexique.*

simplex n. sp. ... *Brésil : Theresopolis.*

setipes SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 7, pl. I, f. 3. ... *Panama.*

singularis REITTER. Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 133. *Mexique.*

centralis REITTER. loc. cit. 1888, p. 229. ... *Brésil : Blumenau.*

vulpinus REITTER. loc. cit. 1888, p. 227. ... *Brésil : Blumenau.*

brevimarginatus SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, 309. ... *Pérou : Pozuzu.*

soror n. sp. ... *Venezuela : Caracas.*

lateritius AUBÉ, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 92. —

KLUG, in Cat. Dejean. éd. 3, p. 465. — SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, pp. 300, 320. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 322.

tenuicornis REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1882. p. 373 .... *Venezuela : Colombie.*

decipiens n. sp .... *Colombie.*

longepilosus n. sp .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

micans REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1882, p. 371. .... *Venezuela. Colombie.*

longiceps n. sp .... *Brésil : Minas Geraes.*

Subg. **Hamotoides**

SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 298. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 148, 154; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 137.

nodicollis RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 240 .... *Mexique.*

appendiculatus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 225 .... *Brésil : Blumenau.*

pubiventris SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 4 .... *Nicaragua.*

sanguinipes SCHAUFUSS, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 311. *Cayenne.*

Emeryi WASMANN, Krit. Verz. Myrm. Termit. Berlin. 1894, p. 214 .... *Brésil : Joinville.*

difficilis SHARP, Biol. Centr. Amer. II (1), p. 4 ...... *Guatemala.*

vicinus SHARP, loc. cit. p. 5 .... *Guatemala.*

monachus REITTER, loc. cit. 1882, p. 131. — SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 6 .... *Mexique : Yucatan. Guatemala.*

nigropilosus n. sp .... *Para.*

tritomus REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1882, p. 132. — SHARP, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887, p. 4... *Guatemala. Mexique : Yucatan. Nicaragua. Panama. Colombie.*

suturalis SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, 1879, p. 508; Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 311 .... *Mexique : Yucatan.*

commodus SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, p. 509; Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 310 .... *Mexique : Yucatan.*

Reichei Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 325... .... *Venezuela : Cumana.*

hilaris Schaufuss, Berl. Ent. Zeits. 1887, p. 311..... *Colombie.*

flavopilosus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 325.............. .... *Venezuela : San Esteban.*

bellus Schaufuss (*Phamisulus*). Tijds. Ent. XXIX, p. 267...... *Brésil : S^o-Paolo, Matto Grosso, Paraguay central.*

hirtus n. sp.................................. *Antilles : Grenada.*

71

PHAMISULUS

Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888. p. 234. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 148. 155; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 137.

Phamisus Schaufuss (non Aubé), Tijds. Ent. XXIX, p. 265.
Neophamisus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 234.

horroris Schaufuss, (*Phamisus* Schauf *Neophamisus* Reitt.), Tijds. Ent. XXIX, p. 265. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 156, pl. III, ff. 4. 4'................ *Brésil.*

Hetschkoi Reitter (*Phamisulus*), Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 235.

1

PSEUDOHAMOTUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 148. 154; Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 137.

inflatipalpus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 225. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 213, pl. III, f. 6. .... *Brésil : Blumenau.*

curtipalpis Sharp, Biol. Centr. Amer. Col. II (1), 1887. p. 6.. *Panama.*

latipalpis Sharp, loc. cit. p. 6..................... *Guatemala.*

conjunctus Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien. 1882. p. 371..................... *Brésil : Petropolis, Rio de Janeiro.*

planiceps n. sp.............................. *Brésil.*

5

CERCOCEROIDES

Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 137.
Cercocerus ‡ Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 148, 154.

Germaini Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 213, pl. II, ff. 9, 9′ .... *Brésil : Matto Grosso.*

tuberculatus n. sp. .... *Brésil : Matto Grosso.*

simplex n. sp. .... *Brésil : Matto Grosso.*

3

CERCOCERULUS

hirsutus Schaufuss (*Phalepsus*), Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 256 .... *Amazones.*

1

RYTUS

King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 302. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 237.

corniger King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1865, p. 167. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 237.
? *porcellus* Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 509 .... *Australie : Clyde River.*

procurator Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, p. 286. — Raffray, loc. cit. p. 238, ♂ .... *Australie : Clyde River.*
♀ *orientalis* Schaufuss, loc. cit. p. 287.

emarginatus King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, 1866, p. 303. — Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 239, ♂ .... *Australie : Paramatta.*
? ♀ *Victoriae* King, loc. cit. 1866, p. 304.

subulatus King, loc. cit. 1865, p. 103. — Raffray, loc. cit. p. 239 .... *Australie : Paramatta. Tasmanie.*
punctatus King, loc. cit. 1866, p. 303, pl. V, f. 6.
♂ *subasper* Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 510.

gemmifer Schaufuss, Tijds. Ent. XXIX, 1886, p. 286. — Raffray, loc. cit. p. 240 .... *Australie : Rockhampton, Clarence River.*

Howarthi Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 95. . . . . *Nouvelle-Guinée : Baie de l'Astrolabe.*

setiger Raffray, loc. cit. p. 96 . . . . *Nouvelle-Guinée : Golfe Huon.*

7

PSEUDOTYCHUS

Raffray, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 114.

nigerrimus Raffray, loc. cit. p. 114, pl. XVII, f. 5. . . . . *Le Cap : Newlands.*

1

EUDRANES

Sharp, Ent. Monthl. Mag. II, III, 1892, p. 241.

carinatus Sharp, loc. cit. p. 242. . . . . *Australie : Adelaide River.*

1

RYXABIS

Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 133.

anthicoides Westwood, loc. cit. p. 133; Thes. Ent. Oxon. pl. IV, f. 12. . . . . *Singapore.*

1

PSEUDOPHANIAS

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 150, 161.

elegans n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

robustus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

pilosus Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 76. . . . . *Penang.*

tuberculatus n. sp. *Sumatra : Palembang.*

punctatus nom. nov.
♀ *heterocerus* Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 76. . . . . *Singapore.*

heterocerus Raffray, loc. cit. p. 76, pl. II, f. 6. . . *Singapore.*

malaianus Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 214, pl. III, ff. 1, 1'. . . . . *Penang.*

puberulus nom. nov . . . . *Penang.*
♀ *malaianus* Raffray, loc. cit. 1895, p. 75.

clavatus n. sp. . . . . *Sumatra : Palembang.*

cribricollis Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 75. . . . . . *Penang.*

10

PHALEPSUS

WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870. II, p. 131.

Phalespus RAFFRAY, (error). Rev. d'Ent. 1890, pp. 150, 152.

ampliventris SCHAUFUSS, Nunq. ot. III, p. 482; Tijds. Ent. XXIX. p. 257 .... *Amazones.*

marelloides REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1888, p. 242. .... *Brésil : Blumenau.*

vulgaris n. sp .... *Paraguay central.*

nanus SCHAUFUSS, Nunq. ot. III. p. 485.............. *Amazones.*

subglobosus WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 131; Thes. Ent. Oxon, pl. IV, f. 11...... *Amazones.*

? **batesellus** WESTWOOD, loc. cit. p. 131............ *Amazones.*

cavicornis n. sp....................... *Brésil : Matto Grosso.*

fluminicola SCHAUFUSS, Tijds. Ent. XXIX, p. 256.. *Amazones.*

8

17e Tribu **Schistodactylini**

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 162.

Un seul genre....................... **Schistodactylus** Raffray.

CATALOGUE.

SCHISTODACTYLUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 243; 1890, 162.

phantasma RAFFRAY, loc. cit. p. 244, pl. VI, f. 23; pl. V, ff. 20, 22.............. *Australie : King George's Sound.*

1

18e Tribu **Arhytodini**

Un seul genre.......................... **Arhytodes** Reitter.

DESCRIPTIONS.

Arhytodes brevicornis n. sp. — *Rubro-castaneus, elytris rubris, disperse albido-squamosus, capitis et prothoracis sulcis, elytrorum et abdominis segmentorum margine postica albido-glanduloso dense squamulosis. Caput elongatum, ante oculos constrictum, fronte breviter sulcata, sulcis alteris duobus posterius in occipite angulatim junctis. Oculi magni. Antennae elongatae, articulis 1 subobconico, 2 et 4 leviter transversis, 3, 5, 6, 7, 8 subelongato-quadratis, latitudine sua paululum longioribus, 8 et 9 subcylindricis, ad apicem attamen nonnihil crassioribus, 9 praecedente plus quam duplo longiore, 11 fere dimidio breviore, apice obtuso. Prothorax perparum transversus, antrorsum valde attenuatus basi media angulatus, disco carinatus, sulco transverso valido, medio angulato et lateribus recurvo. Elytra elongata, basi attenuata, humeris fere nullis et tantummodo convexis, interstitio brevi, non elevato, stria dorsali integra, subrecta. Segmentis dorsalibus apice medio non gibbosis, sed densius albido-squamosis. Metasternum profundissime sulcatum. Segmentis ventralibus leviter deplanatis.* — Long. 2,50 mill.

Brésil : Minas Geraes.

Cette espèce ne pourrait être confondue qu'avec la femelle de *Ar. restitus* Westw., mais tous les articles des antennes sont encore plus courts et le prothorax est beaucoup moins transversal.

Arhytodes boliviensis n. sp. — *Praecedenti affinis, densius albido-squamosus. Caput magis elongatum, sulcis obliquis postice usque ad collum productis. Antennae elongatae, articulis 1 elongato, cylindrico, 2 quadrato, 3-8 longitudine crescentibus, 3 duplo et 8 fere triplo latitudine sua longioribus, 9 et 10 octo triplo, 11 dimidio longioribus, isto apice obtuso. Prothorax latitudine aequilongus, conicus, valde carinatus, sulco transverso minus angulato. Elytra elongata, basi attenuata, lateribus obliqua, humeris fere nullis, interstitio brevi, plano, stria dorsali fere nulla. Segmentis dorsalibus apice medio minutissime gibbosis. Metasternum vix sulcatum* ♀. — Long. 2.70 mill.

Haute-Bolivie : Yuracaris.

Par l'absence de strie humérale aux élytres, cette espèce doit se ranger à côté de *Ar. rubripennis* et *margaritaceus* Raffr., dont elle diffère par la longueur proportionnellement plus grande du dernier article des antennes dans le même sexe, et l'aplatissement des épaules et de l'interstrie dorsal des élytres.

CATALOGUE.

ARHYTODINI

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 162.

ARHYTODES

Reitter, Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, p. 209.
— Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 163;
Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 237.

Rhytus Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 126.

Oberthüri Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 327, pl. VI, f. 9 .... *Amazones.*

vestitus Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 1870, p. 126; Thes. Ent. Oxon. pl. III, f. 7. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 328, pl. VI, f. 10 .....
Brésil : Petropolis, Theresopolis, Blumenau, Nouveau-Fribourg.

boliviensis n. sp. .... *Haute-Bolivie : Yuracaris.*

brevicornis n. sp. .... *Brésil : Minas Geraes.*

margaritaceus Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1891, p. 328, pl. VI, f. 11 .... *Venezuela : San Esteban.*

rubripennis Raffray, loc. cit. p. 329, pl. VI, f. 12.
.... *Venezuela : Caracas, San Esteban.*

6

II. Sous-famille **CLAVIGERINI**.

Tableau des Genres

Obs. — Le premier article des antennes étant généralement invisible, ne sera mentionné et décrit que lorsqu'il affectera une forme particulière, mais il sera toujours compté dans le nombre des articles.

1. (72). Tête toujours munie d'un cou, non engagée dans le prothorax.

2. (3). Abdomen composé de 4 segments dorsaux visibles en dessus. Antennes de 4 articles, 2e carré, 3e long, obconique, 4e beaucoup plus long, sinué latéralement et en dessous,

arrondi et non tronqué au sommet. Prothorax cordiforme, étranglé et aplati sur les côtés... Gen. **Anaclasiger** Raffray.

3. (2). Abdomen composé de 3 segments dorsaux visibles en dessus.

4. (9). Antennes de 2 articles, le premier invisible en dessus.

5. (6). Abdomen simple avec deux fossettes ordinaires, sa marge simple, sans dilatation de faisceaux de poils. Marge postérieure des élytres simple, sans échancrure ni faisceaux de poils. Deuxième article des antennes assez long, graduellement en massue, arrondi au sommet et sans troncature terminale............ Gen. **Disarthricerus** Raffray.

6. (5). Abdomen toujours plus ou moins excavé à la base, fasciculé au moins sur la marge latérale.

7. (8). Antennes très courtes, moins longues que le diamètre transversal de la tête, avec une forte troncature terminale. Tête carrée, plate. Prothorax campanuliforme. Élytres simples, non fasciculés. Abdomen transversalement excavé à la base, sa marge latérale non interrompue, fasciculée intérieurement.................. Gen. **Mastiger** Motschulsky.

8. (7). Antennes très variables, mais toujours beaucoup plus longues que la tête n'est large, celle-ci cylindrique, allongée. Prothorax variable. Élytres simples. Excavation abdominale variable, toujours grande, marge latérale toujours plus ou moins interrompue et fasciculée en dedans. .... Gen. **Articerus** Dalman.

9. (4 et 34). Antennes de 3 articles.

10. (11). Tarses munis, en dessous, d'une lamelle perpendiculaire, en forme de quille, aussi large à l'extrémité que la longueur de l'ongle. Premier article des antennes bien visible latéralement, 2e transversal, 3e très grand, en massue et largement tronqué au sommet. Tête longue, cylindrique, atténuée devant les yeux. Élytres simples. Abdomen avec une très grande excavation, sa marge latérale dilatée en dedans et ciliée................ Gen. **Elasmatus** Raffray.

11. (10). Tarses simples, sans lamelle.

12. (13). Prothorax et élytres carénés. Antennes épineuses, épaisses, courtes, avec une forte troncature terminale. Prothorax transversal. Marge des élytres sans fascicule

de poils. Abdomen avec une cavité transversale portant huit pinceaux de poils, sa marge simple.. Genre **Theocerus** Raffray.

13. (12). Prothorax sans carènes. Antennes non épineuses.

14. (31). Deuxième article des antennes plus gros que la base du troisième.

15. (26). — Troisième article des antennes sans sutures.

16. (17). Abdomen portant extérieurement, à la marge latérale, des lobes additionnels provenant d'une expansion des segments ventraux. Deuxième article des antennes transversal, 3e long, en massue tronquée. Tête cylindrique, relativement courte. Élytres simples. Abdomen avec une forte excavation transversale à la base, sa marge fasciculée en dedans.................... Gen. **Amblycerus** Raffray.

17. (16). Marge latérale de l'abdomen sans lobes additionnels externes.

18. (19). Antennes très comprimées, très longues, élargies vers le sommet, sans troncature. Tête courte, pas beaucoup plus longue que large. Élytres avec des vestiges de carinules à la base, leur angle externe postérieur largement tronqué et un peu fasciculé, leur marge postérieure avec plusieurs soies. Abdomen très profondément et transversalement excavé, avec, dans le fond, deux gros paquets de poils dorés, sa marge latérale simple, fasciculée en dedans. .... Gen. **Neocerus** Wasmann.

19. (18). Antennes plus ou moins en massue et tronquées à l'extrémité.

20. (23). Antennes à dernier article plus ou moins conique, graduellement en massue.

21. (22). Tête très allongée, plutôt élargie et tronquée au sommet en avant. Antennes longues, peu épaisses. Élytres simples. Abdomen avec une large dépression simple, un peu transversale à la base, sa marge latérale simple, fasciculée en dedans............ Gen. **Commatocerus** Raffray.

22. (21). Tête beaucoup plus courte, plus ou moins atténuée en avant. Antennes plus courtes et plus épaisses. Angle postérieur des élytres largement tronqué et parfois un peu fasciculé. Abdomen avec une large dépression basale

simple, sa marge latérale parfois un peu étranglée ou dilatée à la base, avec deux forts fascicules superposés.... .... Gen. **Fustiger** Brendel.

23. (20). Antennes longues, grêles, sinueuses, un peu comprimées, brusquement élargies au sommet et largement tronquées.

24. (25). Tête longue, atténuée en avant des yeux, un peu élargie et tronquée tout à fait en avant. Prothorax transversal. Élytres simples. Abdomen simplement déprimé à la base, sa marge latérale simple, à peine fasciculée...... .... Gen. **Apoderiger** Wasmann.

25. (24). Tête courte, large, non élargie au sommet. Prothorax transversal. Élytres simples. Abdomen profondément et transversalement excavé à la base, sa marge latérale un peu dilatée et relevée en carène fasciculée en dedans..... .... Gen. **Trymalius** Fairmaire.

26. (15). Troisième article des antennes avec des sutures révélant la fusion de plusieurs articles en un seul.

27. (28). Antennes assez courtes, sans troncature au sommet qui est arrondi. article 3 avec deux sutures. Tête courte spatuliforme, élargie en avant. Prothorax un peu transversal. Élytres avec l'angle postérieur externe largement tronqué et, près de lui, un long et mince pinceau de poils. Abdomen profondément et transversalement excavé, sa marge latérale relevée à la base, fortement fasciculée..... .... Gen. **Hadrophorus** Fairmaire.

28. (27.) Antennes avec une forte troncature au sommet.

29. (30). Marge abdominale entière, très fortement unifasciculée, excavation abdominale simple, transversale, peu profonde. Troisième article des antennes grêle, régulièrement en massue, une suture au premier quart. Tête assez longue, tronquée carrément. Élytres avec des carènes, leur angle postérieur externe largement tronqué et, près de lui, une longue soie................ Gen. **Novofustiger** Wasmann.

30. (29). Marge abdominale interrompue et bifasciculée, excavation grande, profonde, un peu carrée, plissée au fond. Antennes plus courtes, article 3 plus fortement en massue, une suture vers le milieu. Tête cylindrique Élytres simples......................... Gen. **Pseudofustiger** Reitter.

31. (14). Deuxième article des antennes moins gros que la base du 3e qui est plus ou moins cylindrique et tronqué au sommet.

32. (33). Des yeux. Troisième article des antennes tout à fait cylindrique, également tronqué à la base et au sommet. Élytres à peu près carrés, avec des épaules bien marquées, leur angle postérieur externe largement tronqué. Excavation abdominale très transversale, peu profonde; marge latérale de l'abdomen un peu dilatée-arrondie en dedans et fasciculée....... Gen. **Commatoceropsis** Raffray.

33. (32). Pas d'yeux. Troisième article des antennes plus ou moins cylindrique, arrondi à la base. Élytres triangulaires, sans épaules, un peu fasciculés à l'extrémité, près de l'angle externe qui est tronqué-arrondi. Abdomen bien plus large à la base que les élytres, son excavation large, plus ou moins brièvement fasciculée de chaque côté, dans le fond, sa marge simple, fortement fasciculée............ .... Gen. **Adranes** Leconte.

34. (9 et 56). Antennes de 4 articles.

35. (40). Marge postérieure des élytres et excavation abdominale sans fascicules; la marge latérale est seule un peu fasciculée.

36. (37). Deuxième article des antennes en forme de champignon, ovale à la base, terminé au sommet par une grande carène annulaire, 3e gros, conique, très peu plus large que long, 4e long, plus mince, presque fusiforme, tronqué au sommet. Abdomen avec une simple dépression transversale à la base et une petite impression stigmatiforme de chaque côté au fond, marge simple avec un petit pinceau de poils......... Gen. **Rhynchoclaviger** Wasmann.

37. (36). Deuxième article des antennes simple.

38. (39). Marge de l'abdomen non interrompue, simplement un peu dilatée-arrondie et brièvement ciliée en dedans, une dépression transversale simple à la base de l'abdomen. Antennes assez grêles, un peu comprimées vers l'extrémité, 2e article transversal, 3e obconique, plus long que large, 4e très long. Angle postérieur externe des élytres fortement échancré........... Gen. **Articeropsis** Wasmann.

39. (38). Marge abdominale interrompue, portant deux tubercules brièvement fasciculés, dirigés l'un vers l'autre, excavation abdominale profonde, plissée de chaque côté au fond. Antennes longues, 2e article transversal, 3e brièvement conique, 4e long, épaissi vers l'extrémité, comprimé et presque trigone. Angle postérieur externe des élytres tronqué.................... Gen. **Articeronomus** Raffray.

40. (35). Abdomen et marge postérieure des élytres plus ou moins fasciculés.

41. (50). Prothorax et élytres sans côtes ciliées.

42. (45). Élytres fasciculés à l'angle externe postérieur qui est tronqué ou arrondi. Abdomen avec une grande excavation simple.

43. (44). Troisième article des antennes obconique, au moins deux fois plus long que large, 4e semblable, mais beaucoup plus grand. Excavation abdominale un peu prolongée en arrière, avec un gros faisceau de poils dorés sur les côtés, près de la marge qui est longuement fasciculée aussi.............................. Gen. **Diartiger** Sharp.

44. (43). Troisième article des antennes très brièvement obconique, pas plus long que large, 4e très grand, obconique ou presque cylindrique. Excavation abdominale transversale, portant de chaque côté un tubercule aplati à bords carénés, fasciculé au sommet. Marge latérale à peine fasciculée...................... Gen. **Fustigerodes** Reitter.

45. (42). Marge postérieure des élytres parfois anguleuse, toujours fasciculée vers le milieu. Excavation abdominale divisée en trois compartiments (le médian le plus large) par un processus fasciculé qui correspond au faisceau de poils de la marge des élytres.

46. (47). Antennes courtes, articles 2 et 3 transversaux, 4 grand, épaissi au sommet où il est largement tronqué. Tête atténuée en avant, avec le front presque pointu. Excavation abdominale très fortement divisée en trois parties, dont les latérales sont assez grandes. Marge postérieure des élytres angulée au milieu............... Gen. **Articerodes** Raffray.

47. (46). Antennes longues. Tête élargie et arrondie ou tronquée en avant.

48. (49). Dernier article des antennes largement tronqué au sommet. Tête très longue, élargie et arrondie au sommet. Marge postérieure des élytres tronquée et fasciculée à peu près au milieu. Excavation abdominale transversale; les lobes qui la divisent en trois, sont peu éloignés de la marge et sont fasciculés, les cavités latérales sont très petites et la marge est un peu fasciculée................
.... Gen. **Fustigeropsis** Raffray.

49. (48). Dernier article des antennes arrondi au sommet avec une troncature terminale très petite. Tête moins allongée, tronquée carrément au sommet. Marge postérieure des élytres simplement fasciculée. Cavité abdominale médiane très grande, s'étendant en arrière, séparée des latérales qui sont petites, par un processus caréniforme cilié; marge à peine ciliée en dedans....... Gen. **Thysdarius** Fairmaire.

50. (41). Prothorax et élytres avec des côtes qui sont formées surtout par des soies rigides, plus ou moins couchées les unes sur les autres.

51. (52). Élytres non fasciculés à la marge postérieure, mais munis d'une simple soie. Excavation abdominale simple, non fasciculée, transversale, marge latérale fasciculée. Antennes variables, 2e article transversal, 3e conique, aussi long ou plus long que large, 4e plus ou moins court, régulièrement en massue et plus long, ou atténué vers le sommet et alors plus court, mais toujours plus long que le 3e. Prothorax plus long que large.... Gen. **Radamellus** n. gen.

52. (51 et 53). Élytres avec la marge postérieure entièrement ou presque entièrement fasciculée. Excavation abdominale profonde, mais étroite, très transversale, non fasciculée, marge latérale non fasciculée. Antennes courtes, 2e article transversal, 3e beaucoup plus long que large, obconique ou en massue, 4e beaucoup plus gros, un peu plus long, presque ovale, mais largement tronqué à l'extrémité. Tête courte, presque carrée. Prothorax presque carré........
.... Gen. **Radama** Raffray.

53. (52). Élytres avec un faisceau de poils vers le milieu de de la marge postérieure, correspondant à un faisceau qui divise en trois la cavité abdominale, qui est grande, transversale; marge latérale ciliée. Articles des antennes 2 trans-

versal. 3 obconique, pas plus long que large, 4 allongé, à peu près cylindrique.

54. (55). Prothorax plus long que large ou au moins carré. Tête petite, atténuée en avant.. Gen. **Radamides** Wasmann.

55. (54). Prothorax transversal, presque aussi large que les élytres, mais sans que les angles postérieurs embrassent les épaules. Tête assez large, un peu transversale........ .... Gen. **Imerina** Raffray.

56. (34 et 69). Antennes de cinq articles.

57. (65). Cinquième article des antennes beaucoup plus long que tous les autres réunis.

58. (62). Articles des antennes irréguliers.

59. (60). Cinquième article des antennes plus ou moins coudé à la base, élargi et comprimé à l'extrémité qui est tronquée. 2e carré, 3e et 4e obconiques, variables de longueur. Tête (avec les yeux) transversale, atténuée en avant et en arrière. Prothorax un peu transversal. Élytres courts, sans épaules, leur angle postérieur externe fortement fasciculé. Cavité abdominale grande, transversale, brièvement fasciculée de chaque côté; marge latérale très étroite, ciliée en dehors............. Gen. **Miroclaviger** Wasmann.

60. (59 et 61). Articles des antennes 2 transversal, 3 en forme de champignon, mince à la base, avec une large carène annulaire au sommet, 4 de même largeur que la base du 5e et appliqué contre elle, transversal, 5 assez long, tronqué à la base, appliqué contre le 4e, à peu près cylindrique, cependant très légèrement atténué vers le sommet. Tête sans carènes, triangulaire en avant. Prothorax légèrement transversal, tuberculé sur les côtés. Élytres avec des vestiges de fines carènes, leur angle postérieur externe tronqué. Abdomen avec une large dépression transversale simple, marge latérale assez étroite, relevée à la base, longuement et fortement fasciculée....... Gen. **Fusifer** Raffray.

61. (60). Articles des antennes 2 assez gros, transversal, 3 petit, transversalement noueux, 4 en champignon très court, très mince à la base et composé presque uniquement par un anneau circulaire, large, mince et tranchant, 5 long, fortement trigone, appliqué à la base contre le 4e, mais ce-

pendant un peu plus étroit que lui, ses côtés fortement crénelés, un peu atténué vers le sommet. Tête fortement pluricarénée, ses bords tranchants, fortement crénelés. Prothorax pluricaréné, ses bords tranchants et fortement crénelés. Élytres avec de fines carènes. Abdomen comme dans le genre précédent......... Gen. **Paussiger** Wasmann.

62. (58). Articles des antennes simples.

63. (64). Articles des antennes 2 très transversal, 3 et 4 carrés, ce dernier peu distinct du 5e qui est très long, à peine en massue, droit. Tête courte, très atténuée, triangulaire en avant. Prothorax un peu transversal. Élytres simples, leur angle postérieur externe tronqué. Cavité abdominale grande, transversale ; près de la marge il y a un tubercule caréné ; marge simple, fasciculée à la base.......................
.... Gen. **Commatocerodes** Péringuey.

64. (63). Articles des antennes 2 transversal, 3 allongé, grêle, subcylindrique, 4 brièvement obconique, 5 grand, subcylindrique, arrondi et un peu plus épais à la base. Tête longue, cylindrique, tronquée au sommet. Élytres simples, leur angle postérieur externe arrondi. Excavation abdominale très grande, terminée, en arrière, par une carène arquée ; marge latérale très épaisse, carénée en dessus, sinuée en dehors, longuement et fortement ciliée à l'intérieur...
.... Gen. **Syrraphesina** Raffray.

65. (57 et 66). Cinquième article des antennes plus court que les deux précédents réunis, 2e très petit, 3e et 4e subégaux, brièvement ovoïdes, 5e plus long que chacun d'eux, subconique. Élytres simples. Abdomen avec une simple dépression transversale, tuberculée de chaque côté près de la marge qui est simple et peu fasciculée.................
.... Gen. **Clavigerodes** Raffray.

66. (65). Cinquième article des antennes plus court que le précédent.

67. (68). Antennes assez épaisses, 2e article transversal, 3e allongé en massue, 4e ovoïde, un peu plus court, 5e encore plus court, subobconique, largement tronqué au sommet. Élytres simples, leur angle postérieur externe arrondi. Abdomen transversalement impressionné à la base, très profondément excavé de chaque côté, sa marge latérale un peu

élargie à la base, presque gibbeuse et ciliée en dedans, un long pinceau de poils en dehors....... Gen. **Bironia** Raffray.

68. (67). Antennes plus grêles, plus longues, 2e article carré, 3e obconique, un peu plus long que large, 4e très long, presque cylindrique, 5e pas aussi long que la moitié du précédent, plus épais et très légèrement obconique. Marge postérieure des élytres un peu angulée et fasciculée près du milieu, en dehors. Abdomen avec une impression basale transversale profonde, mais très étroite, avec une cicatrice et une petite carène de chaque côté, sa marge latérale à peine fasciculée........... Gen. **Braunsiella** Raffray.

69. (56). Antennes de 6 articles.

70. (71). Des yeux. Antennes assez courtes et épaisses, articles 2 et 3 petits, 4 et 5 subégaux, presque ovoïdes, 6 notablement plus long, presque cylindrique. Élytres simples, leur angle postérieur externe arrondi. Abdomen avec une impression transversale, assez étroite, plissé, et avec un petit tubercule près de la marge qui est simple et très peu fasciculée en dedans......... Gen. **Clavigeropsis** Raffray.

71. (70). Pas d'yeux. Antennes variables, courtes et épaisses avec les articles 3, 4, 5, transversaux, ou plus ou moins allongées, avec les articles 3, 4, 5, plus ou moins longs, dernier article toujours plus long que le précédent. Élytres plus ou moins courts et triangulaires, épaules nulles ou à peu près, leur angle postérieur externe fortement fasciculé. Abdomen avec une impression transversale variable à la base et une impression médiane ovale-allongée, ou tout au moins, deux strioles profondes indiquant l'emplacement de l'impression qui manque; marge latérale fortement fasciculée à la base................... Gen. **Claviger** Preyssler.

72. (1). Tête sans cou, engagée dans le prothorax qui est toujours très transversal.

73. (74). Tête transversale, sans fossette antennaire inférieure; antennes assez longues, minces, de 4 articles, articles 2 et 3 petits, 4 long, cylindrique. Prothorax très transversal, très atténué en avant, arrondi, ses angles postérieurs aigus, embrassant les épaules des élytres; sur le prothorax et les élytres il y a des soies rigides couchées, disposées en séries caréniformes; marge postérieure

des élytres avec un fort faisceau de poils au milieu. Abdomen avec une forte impression transversale, un peu trilobée par un petit tubercule correspondant au faisceau de poils des élytres. Corps court, large.................... .... Gen. **Semiclaviger** Wasmann.

74. (73). — Tête ovale, présentant, en dessous, une fossette antennaire dans laquelle se loge au repos l'antenne qui est courte, biarticulée; le premier article invisible, le 2e assez longuement ovoïde, sans troncature terminale. Prothorax très transversal, plus étroit que les élytres, ses angles antérieurs et postérieurs carrés. Élytres simples. Abdomen entièrement et profondément excavé en dessus, émarginé à l'extrémité, avec une très longue et forte soie sur les côtés de l'émargination, qui forment un angle arrondi; marge latérale élargie à la base, atténuée à l'extrémité, fasciculée à la base, plus fortement à l'extrémité, avec un long et fin pinceau de poils extérieur................ .... Gen. **Pseudacerus** Raffray.

Tableaux, Notes et Descriptions.

Tableau du genre **Articerus**

A 2. Marge latérale de l'abdomen fortement interrompue, largement mais brièvement fasciculée en dedans.

B 4. Antennes longues, droites, régulièrement et progressivement en massue...................... Groupe I.

B 3. Antennes longues, plus ou moins sinuées ou comprimées et assez brusquement en massue à l'extrémité.

C 2. Prothorax au moins aussi long que large, conique, cordiforme, ou en carré long.................. Groupe II.

C 1. Prothorax très transversal...................... Groupe III.

B 2. Antennes courtes, larges, comprimées, non atténuées à l'extrémité dont la troncature est aussi grande que la plus grande largeur de l'article.... Groupe IV.

B 1. Antennes courtes, comprimées, plus ou moins ovales, atténuées à l'extrémité dont la troncature est petite, bien plus étroite que la plus grande largeur de l'article................................ Groupe V.

A 1. Marge latérale de l'abdomen à peine visiblement in

terrompue, avec un très fort et surtout très long pinceau de poils dorés ; antennes assez courtes, très comprimées, à peine atténuées à l'extrémité qui est largement tronquée............................ Groupe VI.

Fustiger Smithi n. sp. — *Elongatus, sat convexus, rufo-castaneus, totus, abdomine excepto, brevissime setosus, abdomine laevi, apice setis aliquot dispersis, longis et erectis ornato. Caput subcylindricum, confluenter punctatum, anterius fronte triangulatim declive, pone oculos foveis duabus sulciformibus. Antennae elongatae, articulis 2 subquadrato, leviter transverso, 3 elongato, subcylindrico, perparum sinuato, apice sat abrupte incrassato et truncato. Prothorax confluenter punctatus, punctis majoribus, fere conicus, lateribus vix rotundatus, basi impressionne vix perspicua. Elytra vix perspicue basi disperse subrugoso-punctulata, latitudine sua longiora, ad basin attenuata, humeris rotundata, carinula dorsali tenui et medio abbreviata. Abdomen magnum, basi transversim et arcuatim profunde excavatum, disco valde convexum, postice subtruncatum, margine laterali basilata, fasciculata, valde et abrupte constricta, dein rotundatim ampliata et postice attenuata. Metasternum valde convexum, segmento ventrali 2 longitudinaliter bicarinato, transversim depresso et utrinque nigro foveato. Pedes simplices.*

♂ *Antennae paulo magis elongatae et infra magis sinuatae. Metasternum magis convexum. Segmentis ventralibus deplanatis.* — Long. 1,65 mill.

Antilles : St-Vincent.

Comparée à *F. Fuchsi* Brend., cette espèce a les antennes bien plus longues, plus sinueuses et plus brusquement élargies vers le sommet ; la ponctuation de la tête et du prothorax est moins grande et moins ocellée ; les élytres sont plus longs ; l'abdomen est plus fortement étranglé sur les côtés à la base.

Fustigeropsis simplex n. sp. — *Elongatus, parum convexus, rufus, capite, prothorace et antennis minute alutaceis et setis aliquot dispersis ornatis, elytris minutissime et disperse granulosis et breviter setosis, cum setis aliquot longioribus dispersis, abdomine laevi, pubescentia magis dispersa, brevi. Caput elongatum, subcylindricum, fronte leviter crassius et rotundatum, pone oculos foveis duabus. Antennae elongatae, articulis 2 quadrato 3 obconico, latitudine aequilongo, 4 valde elongato, recto, gradatim et leviter ad apicem incrassato, summo truncato. Prothorax sat convexus, latitudine aequilongus, leviter cordatus, basi vix*

perspicue impressus. Elytra latitudine sua longiora, ad basin attenuata, humeris notatis, impressione intra humeros brevissima, margine postica sinuata, medio emarginata et late breviter fasciculata. Abdomen magnum, convexum, lateribus leviter rotundatum, antice posticeque subaequaliter attenuatum, basi excavatione profunda transversa, simplici, utrinque tuberculo truncato, fasciculato definita. Metasternum convexum, postice leviter impressum. Pedes simplices, tibiis rectis ♀. — Long. 2,40 mill.

Afrique du Sud : Orange River Colony, Bothaville.

Cette espèce ressemble beaucoup à *F. Peringueyi* Raffr., mais les antennes sont encore un peu plus longues; l'excavation de la base de l'abdomen est profonde, mais étroite, son bord postérieur est simplement droit au lieu d'être trilobé comme dans *Peringueyi*.

Radamellus n. gen.

Ce nouveau genre dont j'avais déjà fait pressentir la nécessité (*Ann. Soc. ent. Fr.* 1899, p. 525), est très voisin de *Radama* Raffr., et *Radamides* Wasmann, dont il est cependant indispensable de le séparer. Comme eux, il a 4 articles aux antennes; le premier, comme toujours invisible, le 2e transversale, le 3e conique, un peu variable de longueur, à peine plus large que long chez *minutus* Raffr., notablement plus long chez *spinipennis* Raffr., le 4e grand, plus ou moins obconique; mais le caractère réellement différentiel réside dans la conformation de l'abdomen, différente dans ces trois genres.

Dans *Radama*, l'excavation de la base est transversale, allant d'une marge à l'autre, profonde, mais étroite et simple, c'est-à-dire sans faisceaux de poils; la marge postérieure des élytres est presque entièrement garnie, sur toute sa largeur, d'un épais faisceau de poils courts, qui remplit presque complètement l'excavation abdominale; la marge latérale n'est pas, ou à peine fasciculée.

Dans *Radamides*, l'excavation abdominale est divisée par deux tubercules fasciculés en trois compartiments, dont le médian beaucoup plus grand; les tubercules fasciculés de l'abdomen correspondent à un très fort fascicule de la marge postérieure des élytres qui n'est pas autrement fasciculée; la marge latérale est fortement fasciculée.

Dans *Radamellus*, l'excavation abdominale est très grande, allant d'une marge à l'autre et plus large, simple, parfois avec un très petit pinceau de poils près de la marge latérale; la marge postérieure des élytres n'est pas fasciculée et présente seulement une épine variable.

formée évidemment de poils agglutinés; la marge latérale abdominale est très fortement fasciculée.

La forme des cavités abdominales, de leurs armatures et de leurs faisceaux de poils, prend une très grande importance chez les Clavigérides. Elle modifie considérablement leur facies et elle est d'un grand secours pour caractériser des genres très dissemblables dans leur ensemble et dans leur aspect, mais en réalité très voisins les uns des autres.

Tableau du genre **Claviger**

A 2. Base de l'abdomen avec une impression transversale assez étroite et, au milieu, une forte impression longitudinalement ovale, profonde et très distincte.

B 2. Antennes épaisses, le 3e article n'étant jamais plus de trois fois plus long que large.

C 5. Articles des antennes 3-5 transversaux.......... Groupe I.

C 4. Articles des antennes 3 aussi long que large, 4 et 5 transversaux.......................... Groupe II.

C 3. Articles des antennes 3 plus long que large, 4 presque carré, 5 transversal...................... Groupe III.

C 2. Articles des antennes 3 et 4 plus longs que larges, 5 transversal............................ Groupe IV.

C 1. Articles des antennes 3 et 4 plus longs que larges, 5 carré.................................. Groupe V.

B 1. Antennes bien plus longues et plus grêles, le 3e article étant toujours au moins quatre fois plus long que large.................................. Groupe VI.

A 1. Base de l'abdomen largement déprimée, sans impression longitudinale ovale médiane, mais avec deux fortes strioles marquant l'emplacement de l'impression qui a disparu; antennes assez longues et grêles................................ Groupe VII.

Claviger Montandoni n. sp. — Cette espèce est extrêmement voisine de *Cl. Emgei* Reitt., avec laquelle il serait très facile de la confondre, mais elle en diffère par la proportion des articles des antennes, qu'une mensuration micrométrique, comparative pour ces deux espèces, fera ressortir.

Ces dimensions sont exprimées en cinquantièmes de millimètre.

	Cl. Emgei	Cl. Montandoni
Article 3	22	17
— 4	12	10
— 5	10	8
— 6	20	17
Long. totale	64	52

Chez *Cl. Montandoni* l'antenne est donc notablement plus courte, l'article 3 est proportionnellement plus court, le 5e presque transversal, tandis qu'il est notablement plus long que large chez *Cl. Emgei*; l'impression médiane de la base de l'abdomen est plus large, plus superficielle, les sillons qui la limitent de chaque côté sont bien moins accentués.

Roumanie : Plainesci.

Je suis heureux de le dédier à M. Montandon qui l'a découvert et auquel je le dois.

CATALOGUE.

CLAVIGERINI

(Voyez syn. *Ann. Soc. ent. Fr.* 1903, p. 488).

ANACLASIGER

Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 163.

sinuatocollis Raffray, loc. cit. p. 216, pl. III, ff. 21, 21'.......... *Singapore.*

1

DISARTHRICERUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1895, p. 78.

integer Raffray, loc. cit. p. 78, pl. II, f. 10.......... *Singapore.*

1

MASTIGER

Motschulsky, Bull. Nat. Mosc. 1851, IV, p. 501.
Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 164.

abruptus Motschulsky, loc. cit. p. 501.......... *Calcutta.*

brevicornis Raffray, Rev. d'Ent. 1890, p. 216, pl. III, f. 22 .... *Singapore.*

2

ARTICERUS

Dalman, Sv. Vet. Ak. Handl. 1825, p. 398. — Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. IV, 1845, p. 106. — Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 176. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 164, 166.

Groupe I.

Selysi Schaufuss, Nunq. ot. III, p. 481 : Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 189 .... *Australie : Swan River.*

hamatipes Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, p. 241, pl. X, f. 40 .... *Australie : Swan River.*

cultripes Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 243, pl. X, f. 23 .... *Australie : Bridge Town.*

bipartitus Raffray, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, p. 242 .... *Australie : Swan River.*

Groupe II.

Fortnumi Hope, Trans. Ent. Soc. Lond. 1845, p. 106, pl. VII, ff. 1, 1a. — Lacordaire, Gen. Col. II, p. 182. — Schaufuss, Ann. Mus. Civ. Gen. p. 182, ff. a-d. .... *Australie : Adélaide.*

♀ *Odewahni* Pascoe, Journ. Proc. Ent. Soc. Lond. V, 1866, p. XV. (*Gawler*).

Duboulayi Waterhouse, Ent. Monthl. Mag. I, 1865, p. 149 et fig. .... *Australie : Swan River, Victoria.*

Deyrollei Sharp, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 514. *Australie.*

Bostocki Pascoe, Journ. Proc. Ent. Soc. Lond. 1866, p. XV .... *Australie : Freemantle.*

foveicollis Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 18, pl. I, f. 1 .... *Australie : Swan River.*

Groupe III.

nitidicollis Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 97, pl. II, f. 5 .... *Australie : Mont-Victoria.*

Kingius SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1874, p. 512.
.... *Australie occidentale.*

gibbulus SHARP, loc. cit. p. 513...... *Australie : Champion Bay.*

spinifer SHARP, loc. cit. p. 513............ *Australie nord-ouest.*

Groupe IV.

Westwoodi SHARP, loc. cit. p. 510........ *Australie occidentale.*

curvicornis WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 275, pl. XVII, ff. 2a-d. — RAFFRAY, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales, 1900, pl. X, f. 24..............
.... *Australie : Melbourne, New South Wales.*

falcatus RAFFRAY, loc. cit. p. 244, pl. X, f. 25......
.... *Australie : Champion Bay.*

Groupe V.

dilaticornis WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856. p. 276, pl. XVII, f. 4.................. *Australie : Melbourne.*

Pascoeus SHARP, loc. cit. 1874, p. 511..... *Australie occidentale.*

angusticollis WESTWOOD, loc. cit. 1856, p. 275, pl. XVII, f. 1......................... *Australie : Melbourne.*

setipes WESTWOOD, loc. cit. p. 276, pl. XVII, f. 3....
.... *Australie : Melbourne.*

tumidus WESTWOOD, loc. cit. 1869, p. 318; Thes. Ent. Oxon. pl. IV, f. 2. — SHARP, loc. cit. 1874, p. 510.
.... *Australie occidentale : Swan River.*

brevipes SHARP, loc. cit. 1874, p. 512. *Australie : Champion Bay.*

asper BLACKBURN, Trans. Roy. Soc. S. Austr. 1889. p. 138............................. *Australie : Adelaide.*

Groupe VI.

auriflluus SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 194......................... *Australie : Melbourne.*

24

ELASMATUS

RAFFRAY, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 97.

lamellipes RAFFRAY, loc. cit. p. 98, pl. II, f. 3.. *Nouvelle-Guinée.*

1

THEOCERUS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 280.

crenulatus RAFFRAY, loc. cit. p. 280, pl. XI, f. 4...
.... *Madagascar : Imérina.*

1

AMBLYCERUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1895, p. 79.

reticulatus RAFFRAY, loc. cit. p. 79, pl. II, f. 11.... *Singapore.*

1

NEOCERUS

WASMANN, Deuts. Ent. Zeits. 1893, p. 105.

compressicornis WASMANN, loc. cit. p. 105, pl. V, f. 6............................ *Madagascar : Andrangoloaka.*

1

COMMATOCERUS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1882, p. 1; 1890, pp. 164, 166.

elegantulus RAFFRAY, loc. cit. p. 1, pl. I, f. 2......
.... *Abyssinie : Massaoua.*

1

FUSTIGER

BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1866, p. 189. — SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 197. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 164, 166.

Commatocerinus WASM. Deuts. Ent. Zeits. 1897, p. 260.

Hetschkoi REITTER, Deuts. Ent. Zeits. XXXII, 1888, p. 225.................................... *Brésil : Blumenau.*

Reitteri WASMANN, Deuts. Ent. Zeits. 1893, p. 104.
.... *Brésil : Blumenau.*

Smithi n. sp.............................. *Antilles : St-Vincent.*

brasiliensis WESTWOOD, Trans. Ent. Soc. Lond. 1856, p. 277, pl. XVII, f. 5........ *Brésil : Nouveau-Fribourg.*

amazonicus WESTWOOD, loc. cit. 1869, p. 319; Thes. Ent. Oxon. pl. IV, f. 1. — SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 200 et fig.............. *Amazone supérieur.*

Fuchsi BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1866, p. 190; Bull. Un. Iowa. I, 1890. p. 222, pl. VI, f. 6. — SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII. 1882. p. 199. .... *Amér. septentrionale : Tennessee, Arizona.*

californicus BRENDEL, Ent. Amer. V. 1889. p. 197; Bull. Un. Iowa. I. 1890. p. 223.................. *Californie.*

festivus SCHAUFUSS, Nunq. ot. III. p. 481; Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII, 1882, p. 204 et fig.............. *Amazones.*

testudineus SCHAUFUSS, Ann. Mus. Civ. Gen. 1882, p. 199.................................. *Pérou : Pozuzu.*

Fauveli RAFFRAY, Bull. Soc. ent. Fr. 1898. p. 287... .... *Haute Bolivie : Yuracaris.*

Ranavalonae WASMANN (*Commatocerinus*), Deuts. Ent. Zeits. 1897, p. 261. pl. I, f. 1..... *Ste-Marie de Madagascar.*

laevis RAFFRAY (*Commatocerinus*). Ann. Soc. ent. Fr. 1899. p. 522...................... *Madagascar : Suberbieville.*

12

APODERIGER

WASMANN, Deuts. Ent. Zeits. 1897. p. 263.

cervinus WASMANN, loc. cit. p. 264, pl. I. ff. 4, 4a.. .... *Madagascar : Imérina.*

1

TRYMALIUS

FAIRMAIRE, Bull. Soc. ent. Fr. 1898. p. 345. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899. p. 524.

foveicollis FAIRMAIRE. loc. cit. p. 346. *Madagascar : Suberbieville.*

1

HADROPHORUS

FAIRMAIRE, Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 342. — RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 522.

humerosus FAIRMAIRE. Bull. Soc. ent. Fr. 1898. p. 343..... .... *Madagascar : Suberbieville.*

1

NOVOFUSTIGER

WASMANN, Deuts. Ent. Zeits. 1893, p. 106.

Raffrayi WASMANN, loc. cit. p. 106, pl. V, f. 7. . . . . *Madagascar : Andrangoloaka.*

1

PSEUDOFUSTIGER

REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 167.

stricticornis REIT. (*Articerus*), loc. cit. 1883, p. 33. — RAFFR. Rev. d'Ent. 1890, pl. III, ff. 24, 24'. . . . . *Antilles : St-Thomas.*

1

COMMATOCEROPSIS

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 164, 167.

madagascariensis RAFFRAY (*Commatocerus*), loc. cit. 1882, p. 230, pl. IV, f. 1. *Madagascar : Côte est, Fantoumizi.*

1

ADRANES

LECONTE, Bost. Journ. Nat. Hist. VI, 1850, p. 83. — BRENDEL, Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 220. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 164, 167.

coecus LEBONTE, loc. cit. p. 83. — BRENDEL, loc. cit. p. 220, pl. I, ff. 4, 5. . . . . *Amér. septentrionale : Pensylvanie, Géorgie, Illinois.*

Lecontei BRENDEL, Proc. Ent. Soc. Phil. 1865, p. 255; Bull. Un. Iowa, I, 1890, p. 221, pl. VI, ff. 1, 2. . . . . *Amér. septentrionale : vallée du Mississipi.*

Taylori WICKHAM, Canad. Ent. XXX, 1901, p. 27. . . . . *Californie méridionale.*

pacificus WICKHAM, Canad. Ent. XXX, 1901, p. 26. . . . . *Amér. septentrionale : Cañon City.*

4

RYNCHOCLAVIGER

WASMANN, Stett. Ent. Zeit. 1891, p. 4.

Cremastogastris WASMANN, loc. cit. p. 5, pl. I, ff. 1-5. . . . . *Madagascar : Imérina.*

1

ARTICEROPSIS

WASMANN, Wien. Ent. Zeit. XII, 1893, p. 257.

Sikorae WASMANN, loc. cit. p. 257................
.... *Madagascar : Amparafaravantsir.*

1

ARTICERONOMUS

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1897, p. 268.

nitidus RAFFRAY, loc. cit. p. 269.... *Madagascar : Diego Suarez.*

1

DIARTIGER

SHARP, Trans. Ent. Soc. Lond. 1883, p. 329. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, p. 165.

fossulatus SHARP, loc. cit. p. 330. — WATERHOUSE, Aid Ident. Ins. pl. 146. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pl. II, ff. 23, 23'......................... *Japon.*

spinipes SHARP, loc. cit. p. 331. — WATERHOUSE, loc. cit. pl. 146.................................... *Japon.*

2

FUSTIGERODES

REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1884, p. 168. — RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1890, pp. 164, 167; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 117. — WASMANN, Wien. Ent. Zeit. 1898, p. 96.

Novoclaviger WASMANN, Krit. Verz. myrm. term. Arthr. 1894, p. 214; Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 202. — RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 119.

majusculus PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1888, p. 84. — RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 118, pl. XVII, f. 7.... *Le Cap : Cape Town, Newlands.*

Braunsi WASMANN, Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 201...
.... *Le Cap : Port Elizabeth.*

capensis PÉRINGUEY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1888, p. 84. — RAFFRAY, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 117; Rev. d'Ent. 1890, pl. III, ff. 19, 19'........
.... *Le Cap : Graham's Town.*

Wroughtoni Wasmann (*Noroclariger*), Krit. Verz. myrm. term. Arthr. p. 215. — Raffr. Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 119, pl. XVII. f. 6... *Natal. ? Delagoa Bay.*

auriculatus Wasmann, Wien. Ent. Zeit. 1898. p. 98. .... *Le Cap : Port Elizabeth.*

5

ARTICERODES

Raffray, Rev. d'Ent. 1890. p. 164.

syriacus Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr. 1865, p. 15; Spec. I. p. 22. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pl. III, ff. 20, 20'.. *Syrie : Caïffa, St-Jean d'Acre, Saida. Abyssinie : Enderta.*

ponticus Sharp, L'Abeille (Nouv. et faits), 1878, p. 62. (*Mésopotamie*).

bucharicus Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1900. p. 50. (*Bokhara, Karatak*).

quadriscopulatus Schaufuss, Rev. mens. d'Ent. St-Pétersbourg, 1883, p. 2. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1893, p. 502. pl. X, f. 18.............. *Sumatra nord.*

2

FUSTIGEROPSIS

Raffray, Rev. d'Ent. 1890. pp. 164. 167; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 116.

Peringueyi Raffray (*Commatocerus*), Rev. d'Ent. 1887. p. 19. pl. I. f. 7; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 116, pl. XVII, f. 8......... *Transvaal : Potchefstrom.*

simplex n. sp...................... *Colonie d'Orange : Bothaville.*

2

THYSDARIUS

Fairmaire, Bull. Soc. ent. Fr. 1904, p. 117.

Thysdrus || Fairmaire, loc. cit. 1898, p. 344. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 523.

Perrieri Fairmaire, loc. cit. p. 345.. *Madagascar : Suberbieville.*

gracilis Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1899. p. 523... .... *Madagascar : Suberbieville.*

2

PAUSSIGER

Wasmann, Wien. Ent. Zeit. 1893, p. 257.

limicornis Wasmann. loc. cit. p. 257; Deuts. Ent. Zeits. 1887, pl. I. f. 5. — Raffray, Ann. Soc. ent. Fr. 1896. pl. XI. f. 1, 1′.... *Madagascar : Amparafararantsir.*

1

COMMATOCERODES

Péringuey, Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1888, p. 85. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 164, 168; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897, p. 120.

Raffrayi Péringuey, loc. cit. 1888. p. 86. pl. I, f. 3. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890. pl. III. ff. 26, 26′; Trans. S. Afr. Phil. Soc. 1897. p. 120............. .... *Transvaal : Potchefstrom, Zoutpansberg.*

1

SYRRAPHESINA

Raffray. Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest. 1903, p. 100.

pliciventris Raffray, loc. cit. p. 100. pl. II, f. 1. *Nouvelle-Guinée.*

1

CLAVIGERODES

Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877, p. 279; Rev. d'Ent. 1882. p. 2; 1890, p. 165.

abyssinicus Raffray, Rev. Mag. Zool. 1877. p. 279. pl. III, ff. 11. 12; Rev. d'Ent. 1882. pl. I, f. 4; 1890. p. III. ff. 29. 29′. — Schaufuss. Ann. Mus. Civ. Gen. XVIII. 1882. p. 38...... *Abyssinie : Hamacen, Enderta. Mareb.*

1

MIROCLAVIGER

Wasmann, Deuts. Ent. Zeits. 1893. p. 108.

cervicornis Wasmann. loc. cit. p. 108, pl. V, f. 19. .... *Madagascar : Andrangoloaka.*

Alluaudi Raffray. Ann. Soc. ent. Fr. 1897. p. 270. .... *Madagascar : Diego Suarez.*

2

FUSIFER

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 524.

Perrieri FAIRMAIRE, (*Commatoceropsis*), Bull. Soc. ent. Fr. 1898, p. 344.............. *Madagascar : Suberbieville.*

1

RADAMELLUS

minutus RAFFRAY, (*Radamides*), Ann. Soc. ent. Fr. 1899, p. 524....................... *Madagascar : Suberbieville.*

spinipennis RAFFRAY (*Radama*), Rev. d'Ent. 1883, p. 66, pl. IV, ff. 5, 6................ *Madagascar : Ivondrou.*

2

RADAMA

RAFFRAY, Rev. d'Ent. 1883, p. 64.

inflatus RAFFR. loc. cit. 1883, p. 65, pl. IV, ff. 3, 4. .... *Madagascar : Ivondrou.*

sulcatus WASMANN, Deuts. Ent. Zeits. 1897, p. 262, pl. I, ff. 3, 3a...................... *Ste-Marie de Madagascar.*

fimbriatus WASMANN, loc. cit. 1893, p. 107, pl. V, f. 8............ *Madagascar : Fort-Dauphin, Andrangoloaka.*

3

RADAMIDES

WASMANN, Deuts. Ent. Zeits. 1897, p. 261.

trifoveolatus WASMANN, loc. cit. p. 262, pl. I, ff. 2, 2a.................................. *Ste-Marie de Madagascar.*

sulcicollis FAIRMAIRE, Bull. Soc. ent. Fr. 1899, p. 316. .... *Madagascar : Betsiboka.*

2

IMERINA

RAFFRAY, Ann. Soc. ent. Fr. 1896, p. 281.

breviceps RAFFRAY, loc. cit. p. 282, pl. XI, f. 3..... *Madagascar.*

Wasmanni RAFFRAY, loc. cit. p. 282, pl. XI, f. 2.. *Madagascar.*

2

BIRONIA

Raffray, Ann. Mus. Nat. Hung. Budapest, 1903, p. 99.

cavernosa Raffray, loc. cit. p. 99, pl. II, f. 2.. *Nouvelle-Guinée.*

1

BRAUNSIELLA

Raffray, Bull. Soc. ent. Fr. 1904, p. 201.

pubiventris Raffray, loc. cit. p. 202 et fig....... .... *Le Cap : Willowmore.*

1

CLAVIGEROPSIS

Raffray, Rev. d'Ent. 1882, p. 3; 1890, p. 165.

formicaria Raffray, loc. cit. 1882, p. 4, pl. I, f. 5; 1890, pl. III, ff. 28, 28′........................ .... *Abyssinie : Enderta, Sloa, Mareub, Haramat, Keren.*

1

CLAVIGER

Preyssler, Verz. Böhm. Ins. 1790, p. 68. — Müller, Germ. Mag. 1818, p. 72. — Aubé, Psel. Mon. 1833, p. 61; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 151. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I, p. 128. — Thomson, Skand. Col. III, p. 240. — Saulcy, Spec. I, p. 24. — Reitter, Naturg. Ins. Deutsch. III, p. 2. — Raffray, Rev. d'Ent. 1890, pp. 165, 168. — Ganglbauer, Käf. Mitteleur. II, 1895, p. 852.

Clavifer Laporte, Ét. Ent. 1835, p. 137; Hist. nat. Ins. I, p. 206.

Groupe 1.

Lederi Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1877, p. 230; Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 448, pl. XIX, f. 1; Verh. naturf. Ver. Brünn, XVI, 1878, p. 138, pl. II, f. 19.. *Caucase.*

ibericus Motschulsky, Bull. Nat. Mosc. 1844, p. 823; 1851, IV, p. 502............................ *Tiflis.*

pyrenaeus Raffray, Rev. d'Ent. 1887, p. 19...... .... *Basses-Pyrénées : St-Jean-de-Luz.*

testaceus Preyssler, Verz. Böhm. Ins. 1790, p. 68, pl. III, f. V. — Jacq. Duval, Gen. Col. Eur. I, pl.

40, f. 197. — SAULCY, Spec. I, p. 26. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 448, pl. XIX, f. 2. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 854...... *France.* ...... *Allemagne. Finlande. Pologne. Hongrie. Alpes Lombardes.*

foveolatus MÜLLER, Germ. Mag. III, 1818, p. 75. — AUBÉ, Psel. Mon. 1833, p. 61, pl. 94, f. 1; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 153. — THOMSON, Skand. Col. III, p. 241.

(Nymphe) MÜLLER, Germ. Mag. III, p. 108, pl. II, f. 15.

(Larve) L. HEYDEN, Jahrb. Nass. Ver. Naturg. XXIX-XXX, 1876 et 1877, p. 201.

Perezi SAULCY, Petit. nouv. ent. 1875, p. 539. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 448...... .... *Espagne : Guadarrama.*

Groupe II.

nitidus HAMPE, Wien. Ent. Monats. VII, 1863, p. 287. SAULCY, Spec. I, p. 27. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 448, pl. XIX, f. 3. — GANGLBAUER, Käf. Mittel. II, 1895, p. 854............ *Croatie. Bosnie. Serbie.*

carniolicus REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 448. (*Carniole*).

Kaufmanni REITTER, Wien. Ent. Zeit. 1894, p. 299. (*Herzégovine : Sablanica*).

barbarus BEDEL, Bull. Soc. ent. Fr. 1884, p. CXXIV. .... *Algérie : Mahadid, Grande Kabylie.*

Brucki SAULCY, Spec. I, p. 27. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 448, pl. XIX, f. 4......... .... *Pyrénées-Orientales : Le Vernet.*

Piochardi SAULCY, loc. cit. p. 28. — REITTER, loc. cit. p. 448, pl. XIX, f. 5............... *Portugal : Branuelas.*

lusitanicus SAULCY, loc. cit. p. 29. — REITTER, loc. cit. p. 448, pl. XIX, f. 6........... *Portugal : Sierra de Jeres.*

Groupe III.

Duvali SAULCY, Ann. Soc. ent. Fr. 1863, p. 33 ; Spec. I, p. 30. — REITTER, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 449, pl. XIX, f. 7....................... *France méridionale*

Justinae REITTER, Deuts. Ent. Zeits. 1887, p. 264.. *Caucase*

Antoniae Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1893, p. 220....
.... *Arménie : Ordubad.*

Katharinae Escherich, Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 231.
.... *Syrie : Brousse.*

Groupe IV.

Pouzaui Saulcy, Ann. Soc. ent. Fr. 1862, p. 288; Spec. I, p. 32. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 449, pl. XIX, f. 8......................
France méridionale : Collioure, Port-Vendres, Banyuls-sur-Mer.

Sauleyi Ch. Brisout, Ann. Soc. ent. Fr. 1866, p. 363. — Saulcy, Spec. I, p. 31. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 449............ *Espagne : Escorial.*

caspicus Reitter, Verh. z. b. Ges. Vien, 1881, p. 449, pl. XIX, f. 9...................... *Mer Caspienne : Werv.*

Araxidis Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1890, p. 190....
.... *Arménie : Ordubad.*

ottomanus Escherich, Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 231.
.... *Syrie : Brousse.*

Groupe V.

Oertzeni Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 372.... *Ile de Crète.*

colchicus Motschulsky, Nouv. Mém. Mosc. V, p. 114, pl. XVI, f. A. — Aubé, Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 154. — Saulcy, Spec. I, p. 31. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 449, pl. XIX, f. 10.. *Caucase : Tiflis.*

bimaculatus Motschulsky, Bull. Nat. Mosc. 1844, p. 823; 1845, p. 46.

olympicus Escherich, Wien. Ent. Zeit. 1897, p. 232.
.... *Syrie : Brousse.*

nebrodensis Ragusa, Bull. Soc. Ent. Ital. III, p. 195. — Saulcy, Spec. I, p. 33. — Reitter, Verh. z. b. Ges. Wien, 1881, p. 449................. *Sicile : Mt Madonie.*

Raffrayi Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1893, p. 221....
.... *Arménie : Ordubad.*

Groupe VI.

Merkli Reitter, Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 372.... *Turquie.*

Montandoni n. sp. .... *Roumanie : Plainesci.*

Emgei Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1885, p. 372 .... *Grèce : Eubée.*

Revelierei Saulcy. Spec. I. p. 34. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 449, pl. XIX. f. 11 ...... *Corse.*

Groupe VII.

elysius Reitter. Deuts. Ent. Zeits. 1884. p. 47 .... *Grèce : Morée, Cumani.*

apenninus Baudi. Berl. Ent. Zeits. 1869. p. 415. — Saulcy. Spec. I. p. 35. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 450. pl. XIX. f. 12 .... *Toscane.*

Handmanni Wasmann. Wien. Ent. Zeit. 1898. p. 135. *Bosnie.*

longicornis Müller. Germ. Mag. III. p. 85. — Aubé, Psel. Mon. 1833. p. 62, pl. 94, f. 2; Ann. Soc. ent. Fr. 1844, p. 45. — Saulcy. Spec. I, p. 36. — Reitter. Verh. z. b. Ges. Wien. 1881, p. 450. pl. XIX. f. 13. — Ganglauer. Käf. Mittel. II, p. 85.. *France : Allemagne.*

32

SEMICLAVIGER

Wasmann, Deuts. Ent. Zeits. 1893. p. 102.

Sikorae Wasmann, loc. cit. p. 103, pl. V. f. 3..... .... *Madagascar : Andrangoloaka.*

1

PSEUDACERUS

Raffray, Rev. d'Ent. 1895. p. 80.

furcatus Raffray, loc. cit. p. 81, pl. II. f. 12...... *Singapore.*

1

Liste des espèces mentionnées, mais non décrites

par V. de Motschulsky.

Acmaeonotus, *Bull. Mosc.* 1851, p. 483.
id. Motschulskyi, *loc. cit.* p. 483....... *Indes orientales.*

Articerus Hageni, *loc. cit.* p. 502.................... *Indes orientales.*

Batrisus antennatus, *Bull. Mosc.* 1845, p. 45; 1851, p. 488.. *Caucase.*
id. armiger, *loc. cit.* 1851, p. 485..................... *Bengale.*
id. bryaxoides, *loc. cit.* p. 484...................... *Bengale.*
id. bucephalus, *loc. cit.* p. 487................ *Indes orientales.*
id. Chevrieri, *loc. cit.* p. 486....................... *Suisse.*
id. collaris, *Ét. ent.* 1855, p. 16.................... *Panama.*
id. cylindricus, *loc. cit.* p. 15...................... *Panama.*
id. Dennyi, *Bull. Mosc.* 1851, p. 487........... *Indes orientales.*
id. Eriwanus, *loc. cit.* 1845, p. 45; 1851, p. 488....... *Caucase.*
id. excavatus, *loc. cit.* 1851, p. 485................. *Bengale.*
id. femoralis, *loc. cit.* p. 487................. *Indes orientales.*
id. fossulatus, *loc. cit.* p. 489...................... *Bengale.*
id. foveicollis, *loc. cit.* p. 488..................... *Bengale.*
id. frontalis, *Ét. ent.* 1855, p. 16.................. *Panama.*
id. grandis, *Bull. Mosc.* 1851, p. 489........... *Indes orientales.*
id. Helferi, *loc. cit.* p. 489.................... *Indes orientales.*
id. Lecontei, *loc. cit.* p. 486.................. *Indes orientales.*
id. longulus, *loc. cit.* p. 488........................ *Imérétie.*
id. macrocerus, *loc. cit.* p. 487................ *Indes orientales.*
id. mucronatus, *loc. cit.* p. 485................ *Indes orientales.*
id. nitidulus, *loc. cit.* p. 486................. *Indes orientales.*
id. nodifrons, *loc. cit.* p. 485................. *Indes orientales.*
id. nodosus, *loc. cit.* p. 486......................... *Bengale.*
id. obtusicornis, *loc. cit.* 1845, p. 45; 1851, p. 487.... *Géorgie.*
id. pexus, *loc. cit.* 1851, p. 489.................... *Bengale.*
id. piliferus, *loc. cit.* p. 484....................... *Bengale.*
id. puncticollis, *loc. cit.* p. 485.............. *Indes orientales.*
id. Reichenbachi, *loc. cit.* p. 486.............. *Indes orientales.*
id. sculpticollis, *loc. cit.* p. 489.............. *Indes orientales.*
id. spiniventris, *loc. cit.* p. 486.............. *Indes orientales.*
id. tauricus, *loc. cit.* p. 488................ *Russie méridionale.*
id. ventralis, *loc. cit.* p. 484................. *Indes orientales.*

Bryaxis castanoptera, *Bull. Mosc.* 1851, p. 491............ *Calcutta.*
id. clavata, *loc. cit.* p. 491......................... *Calcutta.*
id. consanguinea, *Ét. ent.* 1855, p. 16................ *Panama.*

Bryaxis cornigera, *loc. cit.* p. 16 .... *Panama.*
id. corniventris, *loc. cit.* 1856, p. 7 ..... *Amérique septentrionale.*
id. crassicornis, *Bull. Mosc.* 1851, p. 492 .... *Calcutta.*
id. curvicera, *loc. cit.* 1853, p. 4 .... *New York.*
id. decorata, *Bull. Mosc.* 1851, p. 494 .... *Indes orientales.*
id. dilatata, *loc. cit.* p. 492 .... *Indes orientales.*
id. extensa, *loc. cit.* p. 494 .... *Indes orientales.*
id. glabrella, *Ét. ent.* 1854, p. 16 .... *Panama.*
id. indistincta, *Bull. Mosc.* 1851, p. 491 .... *Bengale.*
id. lata, *loc. cit.* p. 491 .... *Calcutta.*
id. macrura, *Ét. ent.* 1855, p. 16 .... *Panama.*
id. nitida, *loc. cit.* p. 16 .... *Panama.*
id. pilifera, *Bull. Mosc.* 1851, p. 494 .... ?
id. simplex, *loc. cit.* p. 491 .... *Indes orientales.*
id. suturella, *loc. cit.* p. 491 .... *Indes orientales.*

Bythinus pedestris, *loc. cit.* 1845, p. 45, 1851, p. 497. *Indes orientales.*

Centrophthalmus Horsfieldi, *Bull. Mosc.* 1851, p. 479. *Indes orientales.*
id. longicornis, *loc. cit.* p. 480 .... *Indes orientales.*
id orbicollis, *loc. cit.* p. 480 .... *Bengale.*
id. pilosus, *loc. cit.* p. 480 .... *Indes orientales.*
id. thoracicus, *loc. cit.* p. 480 .... *Indes orientales.*

Cercocerus perplexus, *Ét. ent.* 1855, p. 16 .... *Panama.*

Ctenistes aequatorialis, *Ét. ent.* 1855, p. 16 .... *Panama.*
id. angusticollis, *Bull. Mosc.* 1851, p. 481 ..... *Indes orientales.*
id. birmanensis, *loc. cit.* p. 481 .... *Indes orientales.*
id. costulatus, *loc. cit.* p. 481 .... *Indes orientales.*
id. elegans, *loc. cit.* p. 482 .... *Égypte.*
id. hindustanus, *loc. cit.* p. 482 .... *Indes orientales.*
id. longicornis, *loc. cit.* p. 482 .... *Indes orientales.*
id. pilicollis, *loc. cit.* p. 481 .... *Égypte.*

Euplectus adustus, *Ét. ent.* 1856, p. 15 .... *Panama.*
id. antennatus, *loc. cit.* p. 15 .... *Panama.*
id. brachyurus, *Bull. Mosc.* 1851, p. 500 ...... *Indes orientales.*
id. breviusculus, *loc. cit.* p. 500 .... *Indes orientales.*
id. cephalotes, *loc. cit.* 1845, p. 46 .... *Russie.*
id. cordicollis, *Ét. ent.* 1855, p. 16 .... *Panama.*
id. elongatus, *Bull. Mosc.* 1851, p. 501 .... *Indes orientales.*
id. infuscatus, *loc. cit.* p. 500 .... *Indes orientales.*
id. ligneus, *loc. cit.* 1845, p. 46 .... *Caucase.*
id. pulcher, *loc. cit.* 1851, p. 499 .... *Indes orientales.*
id. robustus, *Ét. ent.* 1855, p. 15 .... *Panama.*
id. tropicalis, *loc. cit.* p. 15 .... *Panama.*

Eupsenius aequatorialis, *Ét. ent.* 1855, p. 16 .... *Panama.*

Glyptosoma Paulinae, *Bull. Mosc.* 1851, p. 480...... *Indes orientales.*

Harmophorus gibbioides, *loc. cit.* p. 490............ *Indes orientales.*

Mecochelia impressa, *loc. cit.* p. 481................ *Indes orientales.*
id. simplex, *loc. cit.* p. 481................. *Indes orientales.*

Metaxis *Bull. Mosc.* 1851, p. 490.
id. corpulentus, *loc. cit.* p. 490................. *Indes orientales*
id. lativentris, *loc. cit.* p. 490.................. *Indes orientales.*
id. politus, *loc. cit.* p. 490..................... *Indes orientales.*
id. robustus, *Ét. ent.* 1855, p. 16..................... *Panama.*

Pselaphus elegans, *Bull. Mosc.* 1851, p. 483.......... *Indes orientales.*

Rhexius simplex, *Ét. ent.* 1856, p. 7........ *Amérique septentrionale.*

Trichonyx aequinoctialis, *Ét. ent.* 1855, p. 15.............. *Panama.*
id. canaliculatus, *loc. cit.* p. 15..................... *Panama.*

Trimicerus *Ét. ent.* 1855, p. 16.
id. pacificus, *loc. cit.* p. 16....................... *Panama.*
id. rivalis, *loc. cit.* p. 16......................... *Panama.*

Trimium abdominale, *Bull. Mosc.* 1851, p. 499........ *Indes orientales.*

Tychus angusticollis, *Ét. ent.* 1856, p. 7..... *Amérique septentrionale.*
id. dilatatus, *Bull. Mosc.* 1851, p. 496........... *Indes orientales.*
id. nigripennis, *Ét. ent.* 1856, p. 7....... *Amérique septentrionale.*
id. pilosus, *loc. cit.* 1855, p. 16....................... *Panama.*
id. ruber, *Bull. Mosc.* 1845, p. 44.................... *Oural.*
id. serricornis, *loc. cit.* p. 44........................ *Arménie.*

Explication des planches.

Planche 1

Fig. 1. *Aulaxus trisulcatus* Raffr.
— 2. — — Palpe maxillaire.
— 3. *Diastictulus punctipennis* Raffr.
— 4. — — Palpe maxillaire.
— 5. — — Derniers segments ventraux ♂.
— 6. *Capnites angustus* Raffr.
— 7. — — Palpe maxillaire.
— 8. *Lioplectus nitidus* Raffr.
— 9. — — Palpe maxillaire.
— 10. — — Trois derniers segments ventraux.
— 11. *Vidamus convexus* Sharp.
— 12. — — Palpe maxillaire.
— 13. *Brouniella laevifrons* Broun.
— 14. — — Trois derniers segments ventraux.
— 15. — — Palpe maxillaire.
— 16. *Euglyptus elegans* Broun.
— 17. *Zelandius obscurus* Broun.
— 18. — — Palpe maxillaire.
— 19. *Tomoplectus cordicollis* Raffr.
— 20. — — Trois derniers segments ventraux ♂.
— 21. *Melba parmata* ♂ Reitt.
— 22. — — Appendice latéral du 3e segment ventral.
— 23. *Plectomorphus spinifer* Broun.
— 24. — — Palpe maxillaire.
— 25. *Pseudotrimium microcephalum* Raffr.
— 26. *Euplectodina hipposideros* Schauf.
— 27. — — Derniers segments ventraux ♂.
— 28. — — Derniers segments ventraux ♀.

Planche 2

Fig. 1. *Trymalius foveicollis* Fairm.
— 2. *Hadrophorus humerosus* Fairm.
— 3. *Thysdarius Perrieri* Fairm.

Fig. 4. *Holozodus Raffrayi* Fairm.
— 5. *Baraxina Françoisi* Raffr.
— 6. *Startes foveata* Broun.
— 7. *Exeirarthra enigma* Broun.
— 8. — — Tarse antérieur ♂.
— 9. — — Tarse postérieur.

Planche 3

Fig. 1. *Deroplectus pubescens* King.
— 2. *Neotyrus gibbicollis* Raffr.
— 3. — — Palpe maxillaire.
— 4. *Lethenomus villosus* Schauf.
— 5. — — Palpe maxillaire.
— 6. *Ephymata mucronata* Raffr.
— 7. — — Palpe maxillaire.
— 8. *Sintectodes tortipalpus* Raffr.
— 9. — — Palpe maxillaire.
— 10. *Enantius fortis* Raffr.
— 11. — — Palpe maxillaire.
— 12. *Spilorhombus hirtus* Raffr.
— 13. — — Palpe maxillaire.
— 14. *Batrisinus elegans* Raffr.
— 15. *Acrocomus cribratus* Raffr.



L'ÉCLOSION DES ŒUFS DE *LESTES VIRIDIS*

Van der Lind. (Nevr.)

par l'abbé Pierre.

(Pl. IV).

Depuis les premières observations de la ponte de *Lestes viridis* (1), M. le c[te] de Rocquigny-Adanson a publié de nouveaux et plus complets documents sur les manœuvres de cet intéressant Névroptère (2).

D'autre part, M. le Professeur A. Giard a donné une vue d'ensemble sur la ponte des *Lestes*, et mis en évidence l'harmonieuse solution fournie par *L. viridis* au problème du parasitisme (3).

Il restait à savoir comment s'effectuait le passage dans l'eau de jeunes larves dont l'organisation est incompatible avec une vie aérienne. Par l'examen des œufs tirés à diverses époques de tissus végétaux, où ils sont déposés, on avait constaté que le développement embryonnaire s'y faisait lentement. Ni l'époque, ni le mode d'éclosion n'étaient indiqués. Ainsi pour *Lestes sponsa* dont la ponte est moins surprenante, puisqu'elle se fait en partie seulement hors de l'eau, sur des plantes plus ou moins immergées (des joncées), on se bornait à dire que les œufs placés hors de l'eau se développaient comme les autres et que les jeunes larves gagnaient l'eau après l'éclosion (4). Je ne sais si *L. sponsa*, dont le mode de ponte semble être un acheminement vers celui de *L. viridis*, n'a pas aussi quelque façon spéciale de gagner l'eau ; ce qui est sûr, c'est que *L. viridis* a une méthode curieuse qui ne laissera pas d'intéresser les habitués de l'entomologie. Et, sans fixer à la Sagesse Créatrice les limites de vues bornées, j'affirme volontiers que cette méthode donne *au moins* la solution simple des difficultés que faisait surgir l'emplacement des œufs. Il fallait en effet que le jeune évitât l'action nuisible de l'air, si courte qu'elle fût, et ne fût point exposé le plus souvent, en tombant maladroitement du rameau, à périr sur une terre desséchée.

(1) Revue Scient. du Bourb. et du Centre de la France, t. XV, 1902, p. 181.
(2) Id., t. XVI, 1903, p. 189.
(3) Feuille des Jeunes naturalistes, t. XXXIII, 1902-1903, p. 189.
(4) M. Girard, Traité d'Entom., t. II, p. 335 (1876).

I.

Je décrirai d'abord les faits tels que je les ai observés.

Du 21 au 30 mars des observations minutieuses ont été faites sur un rameau de *Salix aurita*, couvert de bourrelets, cueilli aux environs de Moulins dès le commencement de mars. Ces observations ont été confirmées par d'autres, conduites plus largement, dans la première quinzaine d'avril, sur divers rameaux que M. E. Lemée avait eu l'obligeance de m'envoyer d'Alençon.

Dès que j'aperçus des larves dans l'eau où plongeait la base du rameau de saule, je piquai ce rameau au centre d'un pot de 6cm de rayon. Je disposai un verre plein d'eau, de 3cm 1/2 de diamètre, dont le bord, à peine saillant au-dessus de terre, était à un centimètre du rameau. A intervalles irréguliers je mis en plein air le sujet d'observation. Tantôt je laissais la terre sèche, tantôt je l'arrosais abondamment. J'ai essayé aussi l'immersion des bourrelets. Enfin pour étudier la conduite de l'insecte sur l'eau je me suis servi d'un verre, indépendant du système précédent, et d'un diamètre plus grand (7 cent.).

Voici les résultats acquis dans ces conditions :

1° *Sortie de l'œuf.* — Ordinairement, au moment de l'éclosion, l'extrémité arrondie de l'œuf est légèrement saillante. Le chorion s'ouvre à ce niveau, et le jeune se hisse rectilignement d'abord, c'est-à-dire, étant donné la position de l'œuf, tangentiellement au rameau. Ce premier mouvement est presque toujours rapide, et dégage au moins toute la région thoracique. L'opération se poursuit avec des efforts variables, l'insecte s'incline sur les lèvres du bourrelet, comme le fait un homme pour sortir d'une fosse ; il se tend, s'arc-boute contre le rameau, se plie sur lui-même. Chacun de ces efforts l'approche du terme. Enfin, quand il ne reste plus à dégager que la fine extrémité du corps, il s'arc-boute une dernière fois (schéma 1) [1], ou bien se met en boucle sans utiliser le rameau, et se lance plus ou moins loin par un mouvement de détente.

La durée des efforts est courte quand l'atmosphère est chaude et humide et quand les tissus sont gonflés d'eau.

Dans le cas d'immersion des bourrelets, le dégagement m'a paru difficile ; l'animal paraissait flasque. Je n'ai d'ailleurs étudié ce cas qu'incomplètement ; de nouvelles observations sont nécessaires qui peut-être établiront l'impossibilité de l'éclosion dans ces circonstances.

(1) Je tiens à réserver la question anatomique dans les dessins que je fournis.

Si le rameau est trop sec, la traction est lente, difficile, et même impossible : l'insecte périt à moitié dégagé du chorion.

La mesure exacte du phénomène n'est point commode, parce que l'attention n'est attirée qu'après le commencement. Cependant voici quelques données.

En 3/4 de minute environ un insecte est sorti complètement d'un fragment de tissu que je détachais au scalpel, et cela avec la précipitation d'un lombric qui sort de la terre qu'on piétine. — D'autres, que je ne dérangeai pas, sont sortis et partis, l'un en 1 minute 1/2, l'autre en 7 minutes environ ; un troisième donnait son dernier mouvement de ressort 1/2 minute après le dégagement de la partie thoracique. M. de Rocquigny, à qui, après maint insuccès, j'ai eu le plaisir de pouvoir procurer la vue d'une de ces éclosions, a noté 4 minute 1/2 entre le début de la sortie et le départ.

L'amplitude de la projection dépend de l'état de lassitude acquis pendant le dégagement. Le minimum a eu lieu quand l'insecte, après s'être détendu, est resté collé par la tête. Souvent la chute s'est produite presque verticalement. D'autres fois la projection a été assez violente pour lancer l'insecte en dehors des limites du pot (à plus de 6 centimètres par conséquent), dans la figure de l'observateur.

Les sorties ont pu être provoquées par l'arrosage de la terre et du rameau. Elles ont eu lieu le jour et la nuit. Un arrosage fait le soir était suivi d'éclosions pendant la nuit. Le 29, le rameau, peu vivant, n'avait rien donné de 11 heures du matin à 6 heures du soir : après un arrosage, j'eus cinq éclosions de 6 heures à 9 heures.

2° *État du jeune insecte à la sortie de l'œuf.* — L'insecte qui déploie tant de talents musculaires pour la sortie de l'œuf n'est pas une larve libre. Recouvert de la membrane amniotique, il n'a point l'usage de ses membres, qui, maintenus appliqués contre le corps à l'état normal, s'en éloignent en séjournant dans l'alcool (schéma 2). Cette sorte de momie mesure 2 1/2 mill. Sur terre, elle s'agite comme les nymphes de coléoptères dont elle rappelle l'aspect. Elle se plie en arc, forme le cercle complet, se boucle même de quelque façon en croisant les extrémités du corps, et exécute, dans la détente, des sauts d'amplitude variable. Elle ne se déplace pas autremenent sur terre ; mais sur l'eau elle paraît jouir en outre de la faculté de glisser rapidement et rectilignement.

Toutes les éclosions que j'ai observées, en dehors des cas d'immersion des bourrelets pour lesquels je ne puis ni nier ni affirmer, ont donné des larves ainsi emmaillotées.

La pellicule qui sert de fourreau mérite de fixer l'attention. Selon la

comparaison très juste de M. de Rocquigny, elle ressemble à une délicate *cotte de mailles*. Sa surface est garnie de minimes reliefs chitineux, arqués, uni ou pluridentés. Ces arcs dont l'épaisseur diminue graduellement du milieu de l'arc aux extrémités sont tous ouverts en avant. Ils sont disposés en séries transversales ou ceintures très rapprochées, de manière à ce que les arcs d'une série alternent avec ceux de l'autre, et que, dans une même série, l'extrémité d'un arc paraisse se perdre dans la région limitée par l'arc voisin. La pellicule est donc très finement écailleuse. J'ai largement schématisé cet aspect dans les dessins qui accompagnent ce texte, et à part, dans le schéma 4.

Les arcs, mesurés parmi les plus grands, avaient une corde de $\frac{1}{90}$ de millimètre.

3° *Le jeune cherche l'eau.* — La chute sur l'eau se fait ou immédiatemment par suite du mouvement de ressort qui tire l'insecte de l'œuf, ou plus tard, après une série de sauts sur terre. J'ai suivi de nombreux sujets : que la terre soit sèche ou humide, ils n'ont qu'un souci, celui de chercher l'eau par des sauts répétés. C'est un spectacle intéressant que d'assister aux efforts de ces filets blancs, à peine visibles ; étendus dans un repos réparateur, ils s'arc-boutent de temps à autre pour se détendre brusquement et se porter ainsi à une faible distance. Tel jeune, après trois sauts, dont le plus ample mesurait trois centimètres sur terre, a été assez heureux pour tomber dans le petit verre d'eau ; il lui a fallu huit minutes. Tel autre a sauté pendant deux heures sans avoir la même bonne fortune ; parfois il faisait des sauts de cinq centimètres sans jamais quitter le terrain du pot d'observation. Un saut le rapprochait du verre d'eau, un autre l'en éloignait. Quoi qu'il en soit, les bestioles finissent presque toujours par gagner l'eau.

Les circonstances, ici, leur offraient d'ailleurs des difficultés spéciales, puisque le bassin n'avait que 3 1/2 cent. de diamètre.

La verticale du point le plus élevé de la trajectoire d'un des sauts mesurait sensiblement trois centimètres.

Sur la surface lisse du bois de mon bureau les larves exécutaient aussi des sauts.

4° *Le dépouillement de la membrane.* — La mise en liberté définitive de la larve s'effectue dès que celle-ci est sur l'eau. La terre humide et même boueuse n'a pas suffi. Voici la description du phénomène complet, suivi à la loupe, pour un jeune déposé avec un fin pinceau sur l'eau du grand verre :

1re phase. — Le jeune ne s'enfonce point. Il reste étendu sur le dos, et se repose des efforts, qu'il a faits pendant deux heures environ, pour trouver l'eau.

2e phase. — Il exécute une série de mouvements brusques qui consistent d'abord en courbures du corps dans un plan vertical. Ces mouvements ont lieu, soit par en haut, soit par en bas, sans aucune progression horizontale. Il se tend et se détend. Puis un mouvement de flèche porte rapidement l'insecte, étendu, du milieu aux bords du verre, et inversement, sans changement d'orientation de l'animal.

3e phase. — Revenu au milieu, le jeune semble immobile; mais en réalité son corps est soumis à des ondulations de très faible amplitude. Il est toujours étendu sur le dos. C'est le moment de la sortie. En effet, par une ouverture de la partie antérieure dorsale du fourreau, la larve sort obliquement, la face tournée en haut, en progressant tout doucement, pendant que le fourreau est immobile. L'aspect du phénomène est curieux. Les yeux de la bête, d'un brun foncé, semblent interroger à leur tour l'observateur. La tête soufrée, et le corps d'un ambré très clair tranchent délicieusement sur le cristal de l'onde, où les pattes s'étalent incolores et flottantes. Mais l'opération ne va pas sans effort jusqu'au bout. Quand une grande partie de l'abdomen est déjà tirée, il y a reprise de mouvements brusques.

4e phase. — La larve se place verticalement et exécute des contorsions en divers sens, pendant que le fourreau reste absolument fixe dans sa portion horizontale. Enfin un dernier mouvement de ressort tend à arracher complètement l'extrémité abdominale. Il ne réussit pas (schéma 3). La larve se repose en prenant la position oblique, et donne bientôt un autre coup de ressort qui la délivre. Elle se retourne aussitôt, et plonge obliquement dans l'eau, où elle évolue avec beaucoup de gracieuseté. Elle se plaît à rester immobile au milieu de la masse liquide; ou bien elle cherche à se dissimuler le long des parois, sur lesquelles d'ailleurs elle peut marcher.

L'opération que je viens de décrire a duré 13 minutes. Ce temps n'est pas normal. Une autre larve s'est dégagée en moins de trois minutes. Le séjour sur terre et les efforts qu'elles y dépensent en sauts répétés nuisent à leur vitalité. La délivrance de la larve peut même en être rendue impossible, ou se faire suivant un processus troublé. Un jeune, contusionné, est resté engagé de la tête dans le fourreau pelliculaire; ce fourreau faisait office de flotteur, la larve pendait au dessous. Elle vécut assez longtemps dans cet état.

La larve n'a pas été en contact direct avec l'air pendant la durée du dépouillement.

La seule mesure de la durée totale des phénomènes, que j'aie pu prendre, a donné les résultats suivants :

A moitié dégagé de l'œuf à 9 h. 16, un jeune tomba à terre à 9 h. 19.

Après trois sauts, il fut sur l'eau à 9 h. 24, et se dépouilla en moins de trois minutes ; obligé de le quitter, je le retrouvai évoluant librement à 9 h. 27. On peut admettre que l'insecte a effectué son passage du rameau dans l'eau en 11 minutes.

II.

Il est permis d'étendre le résultat de ces observations, en l'appliquant à l'évolution normale de *Lestes viridis*.

1° *L'éclosion du jeune L. viridis se fait en deux temps : l'œuf, non immergé, donne une larve encore emmaillotée dans la membrane amniotique. Cette membrane a l'aspect d'une très fine cotte de mailles. A cet état, le jeune a la faculté de sauter. — A la surface de l'eau, la larve sort de son fourreau par la partie dorsale appliquée contre l'eau, et plonge dans la masse liquide pour y poursuivre son évolution.*

2° *La sortie du fourreau est préparée par des mouvements divers, contorsions régulières sur place, et translation rectiligne.*

3° *Cette sortie ne s'opère point en terre humide; l'eau franche est nécessaire.*

4° *Pendant la sortie le fourreau reste immobile à la surface de l'eau.*

5° *Les conditions optima de l'éclosion sont une atmosphère chaude et humide et l'état de végétation du rameau.*

6° *Dans ces conditions les efforts mécaniques de traction sont réduits au minimum et le mouvement de projection en avant du rameau a son maximum d'amplitude. Dès lors, étant donné d'une part la position des rameaux au-dessus de l'eau et d'autre part l'emplacement normal de la ponte, qui paraît être la face inférieure du rameau, comme le fait remarquer* M. E. Lemée (1), *il est probable que les jeunes sautent le plus souvent, en pleine eau, du premier coup. Si la chute a lieu sur les mottes émergées ou les plantes aquatiques, soit à cause de la faiblesse du saut, soit à cause de l'orientation de la ponte* (2), *les sauts répétés finis-*

(1) *Bull. de la Soc. ent. de Fr.*, 1903, n° 2, p. 32.

(2) Dans les lieux où *L. viridis* abonde, les rameaux sont couverts de tous côtés. — Après un nouvel et attentif examen au parc de Baleine, M. de Rocquigny m'écrit (10 janvier) que « *l'emplacement des lésions par rapport au sol ou à l'eau est indifférent.* » — J'estime, avec le savant ami dont j'ai mis souvent à contribution, au cours de cette étude, et la sagacité et la science, que la distinction des faces est chose puérile, étant donné le faible diamètre des rameaux. Mais je reste convaincu que d'instinct la libellule cherche la face du rameau tournée vers l'eau. J'explique l'indifférence apparente de l'emplacement de la ponte, dans certains cas, par la subordination du choix de l'emplacement le plus avantageux, au besoin de pondre : l'instinct

sent par rendre au milieu liquide les insectes ainsi mal tombés. L'abondance de la ponte compense les pertes possibles.

7° *Les sauts ne paraissent pas orientés.*

8° *Le passage de l'œuf au sein de l'eau, doit demander un temps très court, deux minutes au plus.*

9° *Quelle que soit sa durée, à aucun moment, la larve n'est en contact direct avec l'air.*

10° *Les éclosions s'échelonnent au moins durant les mois de mars et d'avril.*

III.

Y a-t-il d'autres *Agrionines* à suivre un pareil processus? M. R. Martin, l'éminent spécialiste, m'écrivait, tout en faisant ses réserves, que les larves lui ont toujours semblé libres à la sortie de l'œuf. Il exceptait d'ailleurs *L. viridis*, dont il n'a point observé les larves : c'est la seule larve de *Lestes* que ne possède point sa riche collection. Si réellement *L. viridis* est le seul à pondre sur les arbres, tout à fait en dehors de l'eau, on ne voit pas pourquoi le jeune des autres espèces ne laisserait point dans le chorion la membrane embryonnaire? La persistance de cette membrane paraît en effet avoir deux fins : protéger la larve contre l'action de l'air, et lui permettre de sauter sans dommage pour ses membres très délicats. Sa différenciation sculpturale est d'ailleurs favorable à la sortie de l'œuf et au dépouillement sur l'eau.

On sait que la formation des feuillets et membranes embryonnaires chez les Libellules est particulière (1). Mme H. Heymons (née Tschuproff) vient de publier les résultats remarquables de son étude d'*Epitheca bimaculata*, Charp. Déjà, en 1896, M. le Prof. Heymons avait donné dans les mémoires de l'Académie de Berlin les traits fondamentaux de l'évolution embryonnaire chez les Odonates et les Éphémérides (2). Je n'ai pu avoir entre les mains cette dernière publication. Mais Mme Heymons a eu l'obligeante attention de m'adresser une

de la conservation de l'espèce n'est pas indivisible, et, comme toutes les forces, il a sa sphère d'action : au centre il a son intensité maxima, à la surface il serait à sa limite d'effet.

(1) Brandt, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Libell. etc. (Mém. de l'Acad. de St-Péters., 7e série, XIII, 1864).

(2) H. Tschuproff, Ueber die Entwicklung der Keimblätter bei den Libellen. (Zool. Anzeiger, von Pr. E. Korschelt, oct. 1903).

— Prf. Heymons, Grundzüge der Entwicklung und des Körperbaues von Odonaten und Ephemeriden. (Abhandl. Akad. d. Wissensch. Berlin 1896).

copie du dessin de l'embryon d'*Epitheca bimaculata,* tel que M. le Prof. Heymons l'a représenté (1) après l'éclosion. Cet insecte est encore enveloppé de l'amnios comme le jeune *Lestes viridis.* De plus, comme le fait remarquer Mme Heymons (2), le sommet de la région cervicale porte un épaississement chitineux qui permet à l'embryon de fendre la capsule gélatineuse, où les œufs sont contenus.

Ainsi, dans le cas d'*Epitheca bimaculata* comme dans celui de *Lestes viridis,* la persistance et les particularités de structure de l'amnios ont une raison évidente : le jeune est armé pour le travail qu'il doit faire, ou défendu contre le milieu qu'il doit traverser, avant d'arriver à son élément.

Dans la note par laquelle j'annonçais le résultat de mes observations (Bull. de la Soc. entom. de France, n° 2, p. 30-31, 1904), j'appliquais le nom de *prolarve* à cet état particulier de la larve de *L. viridis* à sa sortie de l'œuf. Je ne connaissais pas alors les belles études de M. et Mme Heymons, qui n'ont point cru devoir qualifier d'un nom spécial l'embryon d'*Epitheca bimaculata* éclosant dans des conditions semblables. Je ne maintiens donc point ce terme, qui, je le reconnais volontiers avec M. le Pr. A. Giard, insinue l'idée d'un stade morphologique. M. le Pr. Giard, dans ses observations à propos de ma note (Bull., n° 2, p. 31-32, 1904), rappelle très heureusement la découverte de M. J. Künckel d'Herculais sur l'éclosion des Criquets : le jeune Criquet est aussi revêtu de l'amnios. C'est qu'il aura, lui aussi, avant d'arriver au jour, un travail spécial à produire en dehors du chorion. M. Künckel d'Herculais nomme *larve rampante* le jeune Criquet ainsi emmailloté. Je ne crois pas pouvoir user de cette dénomination pour le jeune *Lestes,* qui, lorsqu'il ne se boucle pas pour sauter, reste étendu sans progresser. Il est sans doute préférable de maintenir simplement le nom d'embryon tant que les deux phases d'éclosion ne sont pas accomplies.

M. A. Giard, dans la note citée plus haut, regarde comme un nouvel argument en faveur de la parenté des *Odonates* avec les *Orthoptères,* le mode d'éclosion de *Lestes viridis* (larve). J'ajouterai, en terminant, que Mme Heymons trouve une grande ressemblance entre le développement de l'entoderme chez les Libellules (*Epitheca*) et le développement du même feuillet chez les Myriapodes (*Scolopendra*) et chez les Thysanoures (*Lepisma*) (3).

(1) *Op. cit.*, fig. 3, tab. I.

(2) « Interessant ist bei dem Epithecaembryo besonders eine um Kopf befindliche Chitinleiste die zum durchschneiden der Gallertmasse dient, in welcher sämtliche Eier zusammen eingeschlossen liegen. » (*In litt.*)

(3) H. Tschuproff, *op. cit.*, p. 33.

MONOGRAPHIE DES GUÊPES OU *VESPA* (*suite**)

par Robert du Buysson.

(Pl. V à X).

SYSTÉMATIQUE.

Les Guêpes ont une aire de dispersion très étendue dans l'hémisphère septentrional. Elles habitent toute l'Europe, le bassin de la Méditerranée, celui de la Mer Rouge, toute l'Asie, les îles de la Malaisie et même la Nouvelle-Guinée. Elles ne semblent pas descendre dans le Pacifique au-dessous du 10e degré de latitude sud. On les retrouve dans toute l'Amérique du nord, jusque vers le tropique du Cancer. Une seule ouvrière de *V. norwegica* F. var. *marginata* Kirby (*V. peruana* Sauss.) a été capturée dans les montagnes du Pérou. mais rien ne laisse supposer que cet habitat est normal.

J'ai vu la *V. crabro* L. provenant de la Nouvelle-Hollande, la *V. orientalis* L. de Madagascar, de la Guyane et du Brésil, la *V. germanica* F. de la Nouvelle-Calédonie, la *V. cincta* F. de la Nouvelle-Hollande, du Brésil, et du Pérou, mais ce sont des habitats accidentels. Ces insectes sont issus de femelles débarquées avec des bois, des emballages, etc... qui leur ont servi de refuge pendant la traversée. On n'a jamais vu de Guêpes habitant naturellement la partie australe de l'Afrique et de l'Amérique, ni l'Australie. Quelques espèces sont spéciales à l'Amérique, d'autres à l'Indo-Malaisie, comme aussi on en compte qui sont communes à l'Europe, à l'Asie et à l'Amérique.

J'ai fait trois tableaux de détermination : deux pour les espèces de l'Europe, de l'Asie, de l'Afrique et de l'Océanie. L'un de ceux-ci est réservé aux mâles, qui ne pourraient pas être déterminés d'une façon convenable avec le tableau des femelles. Le troisième comprend les Guêpes américaines.

En dehors de l'ouvrage de M. de Saussure, on doit consulter, pour les espèces américaines, deux notices qui sont pleines de mérite : 1° *Tableau des espèces de Vespa trouvées dans les États-Unis et descriptions de deux espèces nouvelles*, par M. J. Mac Farland (*Transactions of the american entomological Society*, vol. XV. 1888); 2° *Vespinae des États-Unis et du Canada* par M. H.-W. Lewis (*Transact. of the*

(*) Voir les Annales, vol. LXXII, 1903, p. 260-288, pl. III et IV.

americ. entom. Society, vol. XXIV, 1897). Je dois signaler également le travail du Rév. Thomas W. Fyles, dans le *Thirty-third annual report of the entomological Society of Ontario* 1902 (1903). Il a pour titre *The paper-making Wasps of the province of Québec*. On y trouve de nombreux renseignements sur la nidification des Guêpes du Canada.

J'ai réuni à la fin de ce travail les diagnoses des espèces que je n'ai pas pu identifier et dont il ne m'a pas été possible de voir les types. Les auteurs anciens donnaient le nom de *Vespa* à un grand nombre d'Hyménoptères autres que des Vespides, par exemple à des Sphégides, des Euménides, des Pompilides, des Scoliides, etc. Même plus récemment, on trouve de semblables fautes de nomenclature, moins excusables que celles datant de la fin du xviii[e] siècle. Ainsi la *Vespa samsaulica* Radoszkowsky (*Horae Societatis entomologicae Rossicae*, t. XXI, 1887, p. 100) est sans doute un Euménide. Quant aux auteurs anciens, il est presque toujours très difficile de reconnaître d'une manière positive les insectes qu'ils ont décrits. La *Vespa lutea* Coquebert (*Illustratio iconographica Insectorum*, 1804, tab. XXI, fig. 10), me semble être une *Vespa bicolor* F. dont le mesonotum aurait été figuré jaune par un artiste peu consciencieux. La *Vespa tripunctata* Schenck (*Jahrb. Ver. Naturk. Nassau* XVI, 1861, p. 16 et 17), est une *Vespa silvestris* Scop. ou une *Vespa media* Degeer ou peut-être une *V. norwegica* F. Il s'agit d'une seule femelle envoyée de Haute-Franconie, Bamberg, par le D[r] Funk.

La *Paravespa Komarowi* Radoszkowsky, dont j'ai vu le type par l'aimable intermédiaire de M. le D[r] E. Ritter von Niezabitowski, n'appartient pas à la famille des *Vespidae*, mais à celle des *Eumenidae*.

Depuis la publication de la première partie de cette étude, plusieurs personnes et un certain nombre de Musées m'ont communiqué des matériaux considérables. Je leur dois ici l'expression de mes sincères remercîments, qui s'adressent particulièrement à MM. W.-H. Ashmead, de Washington; H.-T. Fernald, de Amherst; Th.-W. Fyles, de Lévis, près Québec; le conseiller aulique D[r] A.-B. Meyer et le D[r] K.-M. Heller, du Musée de Dresde; E. Ray Lankester, Sir G.-F. Hampson, W.-F. Kirby, Esq. et le Colonel Ch.-T. Bingham, du Musée de Londres; le D[r] I. Bolivar, G.-M. Dusmet, et M. Martinez Escalera, du Musée de Madrid; le D[r] P. Magretti, de Milan; M. C. Ritsema, du Musée de Leyde; M. le major L. von Heyden, du Musée Senckenberg de Francfort-sur-Main.

Enfin je remercie tout spécialement mon ami M. G. Lépine, au talent duquel je dois les jolis clichés qui terminent cette étude.

TABLEAU DICHOTOMIQUE

pour la détermination des femelles et des ouvrières.

Espèces de l'Europe, l'Afrique, l'Asie et l'Océanie.

1. Ocelles très éloignés du bord postérieur de la tête, (les deux ocelles postérieurs éloignés du bord postérieur de la tête d'une longueur approximative de quatre à six fois, ou plus même, celle qui les sépare entre eux); pronotum toujours muni antérieurement d'une carène transversale (*groupe des Frelons*, pl. IV, 1903, fig. 3)....... 2.

— Ocelles touchant presque le bord postérieur de la tête, (les deux ocelles postérieurs éloignés du bord postérieur de la tête au maximum d'une longueur double de celle qui les sépare entre eux); pronotum avec ou sans carène transversale près de la tête, (*groupe des Guêpes*, pl. IV, 1903, fig. 4)................................ 37.

2. Clypeus profondément échancré antérieurement, avec une petite dent très distincte au fond de l'échancrure...... 3.

— Clypeus plus ou moins profondément échancré ou sinué antérieurement, sans trace de dent au fond de l'échancrure.. 6.

3. Tête jaune ou jaune avec le dessus noir............... 4.

— Tête entièrement noire ou ferrugineux obscur, ou brun-ferrugineux; ailes ferrugineux-roussâtre......... **analis** F.

4. Tête jaune.. 5.

— Tête noire en dessus; corps étroit, subparallèle; tous les segments tergites de l'abdomen marginés de jaune.... .... **parallela** André var. **Biroi** Buyss. var. nov.

5. Corps étroit, subparallèle; abdomen avec les segments tergites 1 à 4 largement marginés de jaune; ailes ferrugineuses, hyalines........................ **parallela** André.

— Corps large, trapu, robuste; abdomen entièrement brun, sauf le 6e tergite qui est toujours jaune, ou avec les segments 1 à 5 étroitement lisérés de jaune; ailes noires, fortement enfumées.......................... **nigrans** Buyss.

6. Corps entièrement noir................................ 7.

— Corps non entièrement noir.......................... 8.

7. Orbites internes des yeux et une tache mal définie de chaque côté à la base du 2e tergite abdominal ferrugineux; abdomen glabre ou presque glabre............ .... **cincta** F. var. **picea** Buyss.

— Pas de couleur ferrugineuse; abdomen velouté.. **deusta** Lep.

8. Abdomen et pattes entièrement jaune clair; parfois une teinte sombre obscurcit légèrement la base des deux premiers tergites abdominaux.......................... 9.

— Abdomen et pattes jamais entièrement jaunes en même temps.. 10.

9. Corps presque glabre; jamais de pubescence veloutée, ni dorée.. **bicolor** F.

— Abdomen et pattes jaune-doré, avec de nombreux poils dressés et une courte pubescence veloutée, dorée..... .... **mongolica** André.

10. Ailes noires, fortement enfumées; 6e tergite abdominal jaune; tête jaune, très grosse, très dilatée postérieurement derrière les yeux.................... **magnifica** Sm.

— Ailes non entièrement noires, ferrugineuses ou hyalines au moins dans la moitié apicale...................... 11.

11. Sixième tergite abdominal ferrugineux, le 2e entièrement ferrugineux.. 12.

— Sixième tergite abdominal autrement coloré............ 13.

12. Troisième et 4e tergites abdominaux jaune-clair, chacun avec deux points ferrugineux............... **orientalis** L.

— Abdomen unicolore, les 3e et 4e tergites jamais jaune-clair. .... **Binghami** Buyss.

13. Sixième tergite abdominal jaune, plus ou moins largement marginé de noir........................ **bellicosa** Sauss.

— Sixième tergite abdominal noir ou jaune................ 14.

14. Sixième tergite abdominal toujours noir................ 15.

— Sixième tergite abdominal toujours jaune.............. 26.

15. Tête et thorax entièrement noirs........................ 16.

— Tête et thorax colorés en partie de jaune ou de ferrugineux.. 19.

16. Corps entièrement noir, avec le 2e tergite ou le 1er et le 2e tergite de l'abdomen jaune-orangé .... **cincta** F.

— Abdomen autrement coloré .... 17.

17. Les trois premiers tergites abdominaux largement marginés de jaune-orangé, doré; angles antérieurs du clypéus courts .... **philippinensis** Sauss.

— Abdomen entièrement noir, ou avec un étroit liséré jaune sur le bord du 2e tergite .... 18.

18. Angles antérieurs du clypeus courts, arrondis : partie postérieure de la tète, lobes du pronotum et pubescence du corps roux-ferrugineux ; troncature antérieure du 1er segment abdominal droite, abrupte ...... **Dybowskii** André.

— Angles antérieurs du clypeus aigus : tête et thorax noir profond : pubescence noire ; troncature antérieure du 1er tergite abdominal arrondie en avant .... **deusta** Lep.

19. Thorax noir, sauf le postécusson et souvent une tache sur le segment médiaire jaune vif ; abdomen entièrement noir ou avec quelques-uns des segments étroitement lisérés de jaune ; ponctuation de l'avant-corps petite, profonde, irrégulière, ruguleuse, devenant très serrée, coriacée sur le front entre les antennes .... **fervida** Sm.

— Thorax autrement coloré .... 20.

20. Hanches antérieures tachées de jaune-clair ; petite taille 18-23 mill. ; abdomen avec tous les segments tergites plus ou moins largement marginés ou lisérés de jaune. .... **bellicosa** Sauss.

— Hanches antérieures non tachées de jaune-clair ; taille ordinairement plus grande 22-38 mill. ; jamais tous les tergites de l'abdomen marginés de jaune .... 21.

21. Bord postérieur de la tête distinctement sinué-échancré au vertex ; clypeus subimponctué, brillant, lisse ; (abdomen noir profond ; le 1er tergite ferrugineux avec une bande noire transversale, ou noir avec une étroite bordure jaunâtre) .... **basalis** Sm.

— Bord postérieur de la tête nullement échancré au vertex ; clypeus ponctué, ruguleux .... 22.

22. Abdomen entièrement noir, brillant .... **Dybowskii** André

— Abdomen entièrement noir, mais recouvert d'un très fin

duvet couché qui le rend terne; ou bien abdomen autrement coloré.. 22 bis

22bis Abdomen noir terne ou avec le 1er et parfois le 2e tergite étroitement lisérés de jaune pâle ou de ferrugineux.... 22 ter

— Abdomen autrement coloré.............................. 23.

22ter Premier tergite abdominal étroitement liséré de jaune pâle; clypeus avec le milieu du bord antérieur déprimé, non réticulé.......................... **Mocsaryana** Buyss.

— Premier tergite abdominal avec l'extrême bord ferrugineux; clypeus non déprimé au milieu du bord antérieur, mais fortement ponctué-réticulé........... **Walkeri** Buyss.

23. Abdomen large, court, largement tronqué à la base, très velu; tous les tergites fauves avec des bandes transversales indistinctes un peu plus foncées.... **variabilis** Buyss.

— Abdomen allongé, plutôt étroit, non particulièrement velu; toujours des segments tergites entièrement noirs...... 24.

24. Premier et deuxième tergites de l'abdomen ferrugineux, marginés de jaune-clair, le plus souvent avec une bande transversale brune au milieu, la couleur ferrugineuse ou brune faisant presque toujours deux échancrures dans la marge jaune du 2e tergite; le 3e et souvent le 4e marginés de jaune-clair............................ **ducalis** Sm.

— Deuxième tergite abdominal entièrement jaune-orangé ou avec la base ferrugineuse ou noire; le 1er noir ou jaune-orangé en totalité ou en partie; les 3e et 4e toujours noirs, très rarement avec un fin liséré jaunâtre....... 25.

25. Tête fortement dilatée dans sa partie postérieure, derrière les yeux, jaune avec une tache noire entourant les ocelles; thorax beaucoup plus large; écusson et postécusson, et souvent la carène transversale antérieure du pronotum et deux taches sur le segment médiaire, jaunes.............................. **ducalis** Sm. var. **soror** Buyss.

— Tête assez forte, mais sans dilatation particulière derrière les yeux, noire ou ferrugineuse; thorax proportionnellement moins large; écusson et postécusson noirs ou ferrugineux.................................. **cincta** F.

26. Tête très grosse, jaune, dilatée derrière les yeux; 1er et 2e tergites abdominaux toujours tricolores par zones

transversales très distinctes : jaune ou jaune-ferrugineux en avant, brun foncé au milieu et jaune postérieurement .... **mandarinia** Sm.

— Tête normale ; 1[er] et 2[e] tergites abdominaux jamais tricolores en même temps .... 27.

27. Abdomen très velu, entièrement noir-brun ou marron, sauf le 6[e] tergite qui est jaune ; le 1[er] tergite parfois avec un liséré jaune pâle plus ou moins complet...... 28.

— Abdomen autrement coloré ; velu normalement (excepté chez les *V. vivax* et *mongolica* André) .... 29.

28. Premier tergite abdominal large, à peu près aussi large que le 2[e], la troncature antérieure très abrupte ; abdomen brun-noir velouté, ayant la forme d'une ellipse largement tronquée sur un bout ; joues courtes..... **variabilis** Buyss.

— Premier tergite abdominal rétréci, beaucoup moins large que le 2[e], la troncature antérieure subarrondie ; abdomen marron, brillant, ayant la forme d'une ellipse à peu près régulière ; joues nulles............. **Binghami** Buyss.

29. Abdomen recouvert, en outre des poils dressés, d'une très fine pubescence couchée, veloutée, fauve-doré ou noire, ordinairement avec des reflets changeants dorés....... 30.

— Abdomen non velouté .... 35.

30. Abdomen entièrement jaune, avec le 1[er] tergite noir-brun, nettement liséré de jaune.............. **eulemoides** Buyss.

— Abdomen autrement coloré .... 31.

31. Deuxième tergite abdominal très largement marginé de jaune .... 32.

— Deuxième tergite abdominal étroitement marginé de jaune. 33.

32. Corps long, étroit, couvert de longs poils jaunes, tibias et tarses toujours jaunes.................. **mongolica** André.

— Corps distinctement plus trapu, à pubescence courte et beaucoup moins abondante ; tibias intermédiaires et postérieurs plus ou moins noirs ou bruns en dessus. **auraria** Sm.

33. Abdomen velouté de noir profond ; 1[er] tergite largement marginé de jaune vif, le 3[e] presque entièrement jaune, les autres segments noirs ou étroitement liserés de jaune................................ **vivax** Sm.

— Abdomen velouté, à reflets changeants fauves ou subdorés . . . . 34.

34. Quatrième tergite abdominal jaune avec une échancrure noire, rectangulaire sur le disque; abdomen parfois sans reflets fauves . . . . **velutina** Lep.

— Quatrième tergite abdominal jaune, souvent avec une étroite entaille triangulaire noire, au milieu; toujours des reflets fauves ou subdorés sur l'abdomen . . . . . . **auraria** Sm.

35. Corps de petite taille, 18 à 23 mill.; hanches, au moins les antérieures, tachées de jaune clair; 1er tergite abdominal coloré seulement de noir et de jaune . . . . . **bellicosa** Sauss.

— Corps de taille beaucoup plus grande, 20 à 23 mill.; hanches nullement tachées de jaune; 1er tergite abdominal toujours partiellement coloré de ferrugineux . . . . 36.

36. Les quatre premiers tergites abdominaux étroitement lisérés de jaune . . . . 36 bis

— Tous les segments tergites de l'abdomen, sauf le 1er, largement marginés de jaune; le 5e sans tache particulière . . . . **crabro** L.

36 bis Le 5e tergite avec une tache médiane rectangulaire jaune, touchant le bord apical . . . . **Oberthuri** Buyss.

— Le 5e tergite sans tache médiane jaune . . . . **crabro** L. var. **tartarea** Buyss.

37. Pronotum avec une carène transversale antérieurement . . 38.

— Pronotum sans carène transversale . . . . 44.

38. Carène transversale du pronotum n'existant que sur les côtés, près des hanches antérieures; corps grêle, étroit, entièrement testacé-roussâtre . . . . 39.

— Carène du pronotum visible dès le milieu antérieur; corps autrement conformé et coloré . . . . 40.

39. Clypeus brillant, le bord antérieur profondément échancré chez la ♀, distinctement sinué chez l'☿; thorax grêle, rétréci antérieurement; 2e tergite abdominal rétréci dans sa partie antérieure . . . . **doryloides** Sauss.

— Clypeus terne, le bord antérieur faiblement sinué chez la ♀ et chez l'☿: thorax plus robuste, large antérieurement: 2e tergite abdominal nullement rétréci à la base . . . . **Barthelemyi** Buyss.

40. Carène transversale du pronotum jaune en entier ou en partie .... 41.

— Carène transversale du pronotum noire; tous les tergites abdominaux noirs bordés de jaune .... 43.

41. Carène du pronotum franchement jaune .... 42.

— Carène du pronotum jaune en dessus, parce que la bordure jaune du bord postérieur du pronotum est très large; abdomen avec tous les segments très largement marginés de jaune clair, les bordures jaunes avec des échancrures noires; clypeus couvert de points épars, devenant assez serrés près du bord antérieur........................ .... **silvestris** Scop. var. **sumptuosa** Buyss.

42. Abdomen presque entièrement jaune, couvert d'un fin duvet doré; 1er tergite noir seulement sur la troncature antérieure; clypeus imponctué sur le disque....... **lama** Buyss.

— Abdomen avec le 1er et le 2e tergite noirs, marginés de jaune, sans duvet spécial doré; clypeus régulièrement couvert de points médiocres espacés........... **media** Deg.

43. Clypeus régulièrement couvert de points épars, devenant assez serrés près du bord antérieur; tibias antérieurs exceptionnellement tachés de noir en dessus; carène du pronotum forte............................ **silvestris** Scop.

— Clypeus avec quelques gros points épars, encore plus dispersés en avant; tibias antérieurs toujours tachés de noir en dessus; carène du pronotum faible, visible surtout sur les côtés (excepté chez la *Var. adulterina* Buyss.). .... **norwegica** F.

44. Abdomen entièrement recouvert d'un fin duvet soyeux, à reflets dorés, ou le 1er et le 2e tergites veloutés de noir, avec quelques reflets changeants, dorés; troncature du 1er tergite presque concave.................. **orbata** Buyss.

— Aucun des segments abdominaux velouté............. 45.

45. Abdomen presque entièrement jaune-orangé; troncature du 1er tergite, le 6e en entier et une échancrure médiane à la base des autres segments noirs; joues presque nulles. .... **structor** Sm.

— Abdomen autrement coloré.............................. 46.

46. Ornements de la tête blanchâtres, tous les tergites abdomi-

naux étroitement et régulièrement marginés de blanc-ivoire; joues nulles.......................... 47.

— Ornements de la tête toujours jaune vif................ 48.

47. Premier tergite abdominal avec deux taches blanches transversales sur le haut de la troncature antérieure, qui est concave; 6e tergite ordinairement entièrement noir; hanches noires; clypeus éparsement ponctué.........
.... **rufa** L. var. **sibirica** André.

— Pas de taches blanches sur le haut de la troncature antérieure du 1er tergite abdominal; la troncature antérieure du 1er tergite abdominal non concave; le 6e tergite ordinairement marginé de blanc; hanches tachées de blanc; ponctuation du clypeus un peu plus serrée. **japonica** Sauss.

48. Devant du scape jaune..................................
germanica F. var. **flaviceps** Sm. et var. **stizoides** Buyss.

— Devant du scape noir................................ 49.

49. Abdomen en partie roux.............................. 50.

— Abdomen noir et jaune seulement..................... 51.

50. Deuxième tergite abdominal régulièrement marginé de jaune, le reste entièrement noir ou avec une petite tache jaune-roussâtre de chaque côté, isolée dans le noir.....
.... **Schrencki** Rad.

— Deuxième tergite abdominal en grande partie roux, toujours plus ou moins largement taché de jaune ou de roux sur les côtés, ces taches plus ou moins confondues avec la marge jaune.............................. **rufa** L.

51. Deuxième tergite abdominal (presque toujours) avec deux taches transversales jaunes dans la partie noire; (angles antérieurs du clypeus longs, subaigus chez la ♀).......
.... **rufa** L. var. **austriaca** Panz.

— Deuxième tergite abdominal sans taches jaunes isolées dans la partie noire; angles antérieurs du clypeus toujours plus ou moins obtus et courts................. 52.

52. Bordure jaune du 1er tergite abdominal régulière, entière, sauf au milieu où il existe une petite incision brusquement entaillée dans le jaune; ponctuation un peu plus serrée.................................. **Koreensis** Rad.

— Bordure jaune du 1er tergite abdominal se rétrécissant graduellement jusqu'au milieu ou autrement coloré...... 53.

53. Premier tergite de l'abdomen noir, avec une bordure jaune soufre échancrée seulement au milieu ; tête plus petite, thorax moins large, rétréci en avant........... **vulgaris** L.

— Premier tergite de l'abdomen noir sur la troncature antérieure, jaune en dessus avec trois taches noires touchant la troncature antérieure ; tête plus grosse, plus épaisse et plus large, ainsi que le thorax........... **germanica** F.

TABLEAU DICHOTOMIQUE

pour la détermination des mâles.

Espèces de l'Europe, l'Afrique, l'Asie et l'Océanie.

1. Ocelles très éloignés du bord postérieur de la tête ; antennes munies de tyloïdes ; (*groupe des Frelons*)....... 2.

— Ocelles touchant presque le bord postérieur de la tête ; antennes sans tyloïdes, excepté chez la *V. media* Deg. ; (*groupes des Guêpes*)................................ 17.

2. Le 6e sternite abdominal entier, arrondi à son extrémité ; bord postérieur de la tête profondément sinué-échancré. .... **basalis** Sm.

— Le 6e sternite abdominal plus ou moins sinué ou échancré au sommet... 3.

3. Le 6e sternite abdominal très profondément échancré... 4.

— Le 6e sternite abdominal légèrement sinué............ 12.

4. Les 1er et 2e tergites abdominaux veloutés........... 5.

— Les 1er et 2e tergites abdominaux non veloutés........ 6.

5. Les trois premiers tergites abdominaux étroitement lisérés de jaune.................................. **velutina** Lep.

— Le 1er tergite abdominal ordinairement muni d'un étroit liséré jaune ; tous les autres segments très largement bordés de jaune ou presque entièrement jaunes. **auraria** Sm.

6. Septième tergite abdominal noir ; joues courtes.......... 6bis.

— Septième tergite abdominal jaune ; joues longues....... 7.

6bis Abdomen noir avec le 1er et parfois le 2e tergite étroitement lisérés de jaune pâle................. **Mocsaryana** Buyss.

— Abdomen noir avec le 2e et souvent le 1er jaune-orangé. .... **cincta** F.

7. Abdomen et pattes jaune clair.................... **bicolor** F.
— Abdomen et pattes autrement colorés, jamais entièrement jaune clair en même temps.......................... 8.
8. Clypeus ayant le bord antérieur déprimé-marginé, légèrement sinué au milieu avec une légère carène médiane s'avançant jusqu'au milieu du disque................ 9.
— Clypeus autrement conformé.......................... 10.
9. Tête, scape et tibias antérieurs jaune orangé... **nigrans** Buyss.
— Tête, scape et tibias antérieurs noirs ou ferrugineux obscur; 2e tergite abdominal ayant presque toujours la base jaune ferrugineux, recouverte de poils dorés. **analis** F.
10. Corps couvert de longs poils jaunâtres; tous les tibias et les tarses jaunes...................... **mongolica** André.
— Abdomen presque glabre ou couvert de poils très courts, couchés; jamais tous les tibias et les tarses jaunes..... 11.
11. Tête noire en dessus; abdomen presque glabre, 1er tergite noir, étroitement liséré de jaune........... **bellicosa** Sauss.
— Tête jaune; abdomen couvert de poils très courts, fins, couchés; 1er tergite tricolore : ferrugineux à la base, brun au milieu et assez largement marginé de jaune au bord postérieur......................... **parallela** André.
12. Le 2e tergite abdominal entièrement ferrugineux. **orientalis** L.
— Le 2e tergite abdominal toujours autrement coloré....... 13.
13. Les 6e et 7e tergites abdominaux noirs................. 14.
— Les 6 et 7e tergites abdominaux jaunes................. 15.
14. Quatrième article antennaire sans tyloïdes; le 2e tergite de l'abdomen toujours de couleur claire.......... **ducalis** Sm.
— Quatrième article antennaire avec deux petits tyloïdes; le le 2e tergite de l'abdomen noir-brun foncé, parfois avec une petite tache roussâtre, peu visible, de chaque côté. .... **Walkeri** Buyss.
15. Abdomen brun foncé, les segments ordinairement étroitement lisérés de jaune, sauf le 6e et le 7e tergites qui sont presque entièrement jaunes.............. **nigrans** Buyss.
— Abdomen autrement coloré; (4e article antennaire muni de deux tyloïdes)...................................... 16.
16. Les 1er et 2e tergites abdominaux régulièrement zonés de

jaune en avant, de brun foncé, puis de jaune; joues longues . . . . **mandarinia** Sm.

— Premier tergite abdominal plus ou moins ferrugineux en avant; le 2e ferrugineux, ou brun-ferrugineux, ou même brun foncé, avec une large bordure jaune, diversement échancrée; joues courtes. . . . . **crabro** L.

17. Pronotum ayant une carène transversale antérieurement. . 18.

— Pronotum sans carène transversale. . . . . 22.

18. Carène très distincte dès le dessus du pronotum; dernier article du fouet des antennes conique. . . . . 20.

— Carène du pronotum n'existant que sur les côtés, près des hanches antérieures; dernier article du fouet des antennes tronqué; corps étroit, entièrement testacé roussâtre . . . . 19.

19. Thorax rétréci en avant; clypeus avec deux petits angles antérieurement; 2e tergite abdominal rétréci à la base; branches du forceps non tronquées en dessous à leur extrémité; crochets se terminant par deux pièces triangulaires conjuguées. **doryloides** Sauss.

— Thorax large en avant; clypeus tronqué droit antérieurement; 2e tergite abdominal non rétréci à la base; branches du forceps tronquées en dessous à l'extrémité; crochets se terminant par deux longues baguettes subcylindriques et parallèles. . . . . **Barthelemyi** Buyss.

20. Antennes avec des tyloïdes étroits; carène du pronotum jaune. . . . . **media** Degeer.

— Antennes sans tyloïdes; carène du pronotum noire. . . . . . 21.

21. Clypeus régulièrement couvert de points épars devenant assez serrés près du bord antérieur. . . . . **silvestris** Scop.

— Clypeus avec quelques gros points épars, encore plus dispersés en avant. . . . . **norwegica** F.

22. Septième tergite abdominal normal, régulièrement arrondi; le 1er avec deux taches étroites, transversales, jaunes ou blanches, sur le haut de la troncature antérieure. . . . . .
. . . . **rufa** L. et ses variétés

— Septième tergite abdominal échancré sur les côtés, vers la base, déprimé dans sa partie postérieure qui est en forme de spatule; le 1er sans tache jaunes ni blanches sur le haut de la troncature antérieure. . . . . 23.

23. Premier sternite abdominal ayant à sa base, de chaque côté, une tache roux-jaunâtre, le 6e roussâtre noir à la base . . . . **koreensis** Rad.

— Aucun sternite de l'abdomen coloré de roux . . . . 24.

24. Tibias blancs en dessus, noirs en dessous; tous les segments abdominaux étroitement lisérés de blanc . . . . **japonica** Sauss.

— Tibias jaunes, nullement noirs en dessous; segments de l'abdomen largement marginés de jaune . . . . 25.

25. Premier tergite abdominal noir, avec une bordure jaune échancrée seulement au milieu; crochets portant de chaque côté, à la base et en dessous de la spatule apicale, une forte dent aiguë dirigée du côté de la base de l'appareil copulateur . . . . **vulgaris** L.

— Premier tergite abdominal noir sur la troncature antérieure, puis jaune en dessus avec trois taches noires touchant à la troncature antérieure; crochets portant de chaque côté, à la base et en dessous de la spatule apicale, une petite expansion arrondie . . . . **germanica** F.

TABLEAU DICHOTOMIQUE

pour la détermination des espèces de l'Amérique.

1. Groupe des Frelons . . . . **crabro** L.

— Groupe des Guêpes . . . . 2.

2. Yeux éloignés de la base des mandibules; joues longues; pronotum muni antérieurement d'une carène transversale . . . . 3.

— Yeux touchant la base des mandibules; joues nulles; pronotum sans carène transversale antérieurement . . . . 10.

3. Coloration noir et blanc . . . . 4.

— Coloration noir et jaune . . . . 6.

4. Fouet des antennes ferrugineux en dessous, avec des tyloïdes chez le mâle . . . . **maculata** L.

— Fouet des antennes noir en dessous, sans tyloïdes chez le mâle . . . . 5.

5. Les tergites 1 et 2 de l'abdomen avec la marge blanche

plus ou moins interrompue au milieu; celle des 3e, 4e et 5e profondément échancrée ou divisée............ .... **borealis** Lewis (nec Kirby).

— Tous les segments abdominaux bordés de blanc-jaunâtre ou de blanc, sans interruption...................... .... **norwegica** F. var. **marginata** Kirby.

6. Marge des segments 1 et 2 fortement incisée, au point d'être interrompue au milieu, principalement sur le 1er. .... **diabolica** Sauss.

— Marge des segments entière ou très peu profondément incisée .... 7.

7. Carène transversale du pronotum peu visible, faible en haut, noire.............................. **norwegica** F.

— Carène transversale du pronotum forte, très visible, jaune au moins en partie................................ 8.

8. Sexe femelle.... .... 9.

— Sexe mâle et ouvrière. — Carène transversale du pronotum toujours fortement colorée en jaune..... **media** Degeer.

9. Thorax toujours avec des parties largement colorées de roux; les côtés de la tête, derrière les yeux, jaune-roux sur toute la longueur des orbites externes.... **media** Degeer.

— Thorax noir et jaune clair, jamais de parties rousses; les côtés de la tête, derrière les yeux, tachés de jaune clair près des joues et au sommet des orbites externes; carène du pronotum colorée de jaune sur une faible partie seulement en haut......................... .... **norwegica** F. var. **adulterina** Buyss.

10. Ornementation du corps blanche....................... 11.

— Ornementation du corps jaune.......................... 13.

11. Premier et deuxième tergites de l'abdomen plus ou moins largement colorés de roux .... **rufa** L. var. **intermedia** Buyss.

— Abdomen sans couleur rousse........................... 12.

12. Premier segment tergite de l'abdomen très étroit, beaucoup plus étroit que le 2e.......................... .... **rufa** L. var. **americana** Buyss.

— Premier segment tergite de l'abdomen normal, presque aussi large que le 2e.................... **consobrina** Sauss.

13. Deux raies jaunes sur tout le mésonotum.............. 14.
— Pas de raies jaunes sur le mésonotum ou seulement très courtes près de l'écusson.......................... 15.
14. Troisième abscisse de la nervure cubitale de la 2e cellule cubitale beaucoup plus courte que la partie de la nervure cubitale aidant à former la 3e cellule cubitale.... **carolina** L.
— Troisième abscisse de la nervure cubitale de la 2e cellule cubitale égale à la partie de la nervure cubitale aidant à former la 3e cellule cubitale.......... **sulphurea** Sauss.
15. Premier et deuxième tergites de l'abdomen avec un étroit liséré jaune au bord apical, sans échancrure particulière. 16.
— Premier et deuxième tergites de l'abdomen avec une large bande jaune, plus ou moins échancrée............... 17.
16. Premier tergite abdominal très étroit, beaucoup plus étroit que le 2e; les 4e et 5e normalement marginés de jaune.................... **rufa** L. var. **americana** Buyss.
— Premier tergite abdominal, presque aussi large que le 2e; les 4e et 5e presque entièrement jaunes....... **vidua** Sauss.
17. Deuxième tergite abdominal plus ou moins coloré de roux....................................... **rufa** L.
— Deuxième tergite abdominal sans couleur rousse........ 18.
18. Scape des antennes jaune en avant.................. 19.
— Scape des antennes noir............................ 20.
19. Tache noire antérieure du 1er tergite abdominal transversale; thorax étroit, rétréci en avant; ♂ 7e tergite abdominal très brusquement déprimé sur le disque au point de former à la base un profil anguleux; les crochets ayant de chaque côté à la base de la spatule apicale une forte dent unciforme dirigée du côté de la base....... .... **communis** Sauss.
— Tache noire antérieure du 1er tergite abdominal en forme de losange ou de fer à cheval; thorax court, robuste, large en avant; ♂ 7e tergite abdominal insensiblement déprimé à la base du disque, ne formant pas de profil anguleux; les crochets sans appendices à la base de la spatule apicale..................... **pensylvanica** Sauss.
20. Premier tergite abdominal avec la tache noire médiane antérieure transversale ou en forme de triangle. ♂ Cro-

chets ayant de chaque côté de la base de la spatule apicale une forte dent unciforme dirigée vers la base des crochets.. 21.

— Premier tergite abdominal avec la tache noire médiane antérieure en forme de losange. ♂ Crochets ayant de chaque côté de la base de la spatule apicale une simple dilatation arrondie............................ **germanica** F.

21. Premier tergite abdominal ayant une tache noire transversale sur le milieu. Disque du 7e tergite abdominal du mâle brusquement déprimé, ce qui donne un profil anguleux à la base de ce segment.......... **communis** Sauss.

— Toute la base du 1er tergite abdominal noire, la couleur noire s'avançant en pointe médiane dans le jaune ; disque du 7e tergite abdominal du mâle déprimé insensiblement, ce qui donne un profil sinué à la base de ce segment.................................. **vulgaris** L.

1er groupe.

LES FRELONS

V. crabro Linné.

Vespa crabro Linné, Systema naturæ, édit. 10a, I, 1758, p. 572, no 1. — Editio 12a, I, 2, 1767, p. 948, no 3.

Femelle. — Corps large, robuste, à pubescence roussâtre, grosse, dressée, assez abondante. Tête normale, plutôt un peu moins large que le thorax, roux-ferrugineux. l'espace interantennaire et l'intérieur du sinus des yeux jaunes ; les côtés de la tête derrière les yeux distinctement dilatés ; joues très courtes ; clypeus jaune, le bord antérieur profondément sinué, les angles antérieurs arrondis, la ponctuation grosse, serrée, ruguleuse ; mandibules jaunes, largement bordées de noir-brun du côté interne. Antennes roux-ferrugineux, plus claires en dessous, le scape jaune en avant. Thorax noir, avec le pronotum, deux taches allongées et longitudinales dans la moitié antérieure du mésonotum, l'écusson, le postécusson presque en entier, une tache sous les ailes et les lèvres des stigmates du segment médiaire, roux-ferrugineux ; pronotum avec une carène transversale. Écailles rousses ; ailes ferrugineux clair, hyalines, une tache roux plus foncé sur toute la longueur de la cellule costale et toute la cellule brachiale. Pattes roux-ferrugineux, les hanches en partie noires, les cuisses intermé-

diaires et postérieures tachées de noir en dessous, principalement à leur base. Abdomen large, un peu plus étroit à la base qu'au milieu; le 1er segment tergite noir-brun au point d'attache, le reste de la troncature antérieure est roux plus ou moins ferrugineux, cette teinte remontant régulièrement sur le dessus du disque, qui est ensuite ceinturé de brun, puis enfin la bordure est étroite et jaune; ce segment est donc tricolore : roux-ferrugineux, brun, puis jaune; la troncature antérieure est assez abrupte, mais le haut est arrondi; 2e segment largement coloré de brun dans sa moitié antérieure, cette coloration s'avançant en pointe dans la partie postérieure du segment qui est jaune, un point brun se trouve de chaque côté et touchant plus ou moins la coloration brune; les autres tergites sont jaunes avec deux points bruns, un de chaque côté, isolés ou s'étirant en avant pour rejoindre l'extrême base qui est brune et recouverte par le segment précédent et dès lors invisible au repos; le 3e segment porte le plus souvent une pointe médiane brune, comme le 2e. Une très fine pubescence soyeuse, couchée et jaunâtre se distingue principalement sur les deux premiers segments. Le 6e segment tergite est jaune. Le ventre est noir-brun, plus ou moins teinté de ferrugineux, avec une bordure jaune sur chaque segment, très large sur les deux premiers, réduite sur le 3e et le 4e; sur chaque côté des segments basilaires se trouve un point noir, rarement libre, ordinairement étiré en avant pour atteindre la partie noire de la base des segments; le 5e sternite est jaune presque en entier, la base brunâtre ou brun-ferrugineux. — Long. 28-31 mill.

La couleur roux-ferrugineux peut envahir presque tout le thorax et parfois aussi les parties brunes de l'abdomen.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite. — Long. 18-25 mill.

Mâle. — Même coloration que la femelle et l'ouvrière, sauf que les ocelles sont ordinairement entourés de noir et que le ventre est plus coloré de jaune. Antennes très longues, brunies en dessus du fouet, rousses en dessous, le devant du scape jaune : le 3e article avec un petit tyloïde à son extrémité, chacun des autres avec deux tyloïdes. Clypeus grand, convexe, régulièrement arrondi en avant, la ponctuation médiocre, peu serrée, devenant ruguleuse et irrégulière dans la partie antérieure. Les tibias antérieurs sont parfois rayés de jaune en dessus. Le 5e segment sternite ventral légèrement échancré au milieu du bord apical, le 6e subtronqué-arrondi à l'extrémité. L'ensemble de l'appareil copulateur est très volumineux. Les branches du forceps sont

brun foncé, largement sinuées-tronquées au sommet, l'extrémité inférieure de chaque branche se terminant par une spatule arrondie, subtransversale au sommet, le lobe se prolongeant en acumen sublinéaire, aigu à l'extrémité, ne dépassant pas la spatule inférieure. Tenettes des volsellas courtes. Crochets soudés en une pièce impaire assez large à la base, se terminant par deux lobes divariqués, séparés l'un de l'autre par une profonde incision. — Long. 25-27 mill. Pl. VII, fig. 5 et 6.

La *V. crabro* L. est répandue dans toute la région paléarctique, principalement dans les pays tempérés, où elle est alors très commune. Elle est rare dans les pays plus chauds, comme la Corse, la Sicile, la Crimée, la Grèce. Elle existe également dans l'Amérique du Nord. Il est difficile de dire si elle y a été importée ou bien si elle y est venue elle-même du continent asiatique. Elle a été capturée en Nouvelle-Hollande, mais cette localité est certainement accidentelle, car si cette Guèpe y était acclimatée, les voyageurs naturalistes l'auraient signalée.

Elle construit son nid dans les arbres creux où ses gâteaux sont à peu près dépourvus d'enveloppes externes. Les fissures de l'arbre donnant accès dans la cavité où la nichée est établie sont soigneusement closes avec des gaufrures de carton, de manière à ne laisser que un ou deux passages pour la circulation de la colonie. Ces *trous de vol* sont suffisamment étroits pour que les ouvrières puissent aisément reconnaitre tout intrus qui voudrait y pénétrer. Rarement la nidification est aménagée dans les tertres et les rochers, mais on la rencontre assez souvent sous les hangars, dans les greniers, les kiosques, les maisons inhabitées, etc. C'est alors qu'elle devient une construction remarquable. Les gâteaux sont beaucoup plus grands et nombreux; les enveloppes externes décèlent toute l'habileté de l'insecte. Ces nids aériens sont énormes, peuvent mesurer jusqu'à 28 centimètres de diamètre sur 53 centimètres de longueur. Lorsqu'ils sont pendus dans un espace libre, ils sont d'un aspect saisissant par leur beauté étrange. Le carton est plus ou moins jaunâtre, zoné de blanchâtre et de brun, très fragile; les enveloppes sont couvertes de gaufrures et de feuillets. Les piliers qui relient les gâteaux les uns aux autres sont très irréguliers, plats, en forme de rubans ou même spiralés; les alvéoles qui entourent les piliers sont prolongés sur ceux-ci. Les alvéoles les plus externes des gâteaux sont très arqués. Ceux dans lesquels les femelles sont élevées se montrent nettement différenciés. L'ensemble de la construction est tantôt piriforme, tantôt ovoïde. Si le premier gâteau a été construit près d'une paroi quelconque, ou dans un angle, l'édifice sera asymétrique, modelé pour ainsi dire aux irrégularités du local.

J'ai souvent remarqué que l'on peut rencontrer un nid de *V. crabro*

plusieurs années de suite dans le même arbre ou sous la même toiture. Cette guêpe est une des plus industrieuses et elle sait modifier son travail suivant les nécessités. Lorsque certaines années elle devient très abondante, elle occasionne de réels dégâts aux raisins et aux prunes dont elle est très friande. Elle attaque également les pommes et les poires avant que celles-ci soient mûres ou en état d'être récoltées. C'est encore elle que l'on voit, l'été et l'automne, fixée sur l'écorce de certains arbres malades, les Ormes, les Chênes, plus rarement les Frênes, et lécher la sève qui en découle. Dans ces circonstances, elle devient injuste et méchante au point qu'elle se jette sur les personnes et les animaux qui viennent à passer trop près d'elle. Sa piqûre est très douloureuse.

Patrie. — Europe (*de l'Orza 1856, Muséum de Paris*); France, environs de Paris : Versailles, St-Germain, le Vésinet (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); environ de Paris (*Bagriot 1856, Muséum de Paris*); environs de Paris : St-Cloud, Chaville; Hte-Vienne (*coll. J. de Gaulle*). Calvados : Lisieux (*leg. A. Loiselle, coll. Gadeau de Kerville*); Maine-et-Loire : St-Rémy-la-Varenne (*R. du Buysson 1901, Muséum de Paris*); France (*coll. Lepeletier 1845, Muséum de Paris*); Seine-et-Oise : St-Leu (*Ch. Brongniart 1896, Muséum de Paris*); Fontainebleau (*A. Finot 1897, Muséum de Paris*); Eure : Bézu-St-Eloi (*Ch. Brongniart 1888, Muséum de Paris*); Loiret : forêt d'Orléans (*H. Rouyer 1898, Muséum de Paris*); Allier : Broût-Vernet (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Royan (*Ch. Delval 1898, Muséum de Paris*); Toulouse (*Boisgiraud 1834, Muséum de Paris*); Montauban (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Saint-Séver (*Léon Dufour 1834, Muséum de Paris*); Aix (*Boyer de Fonscolombe 1834, Muséum de Paris*); Dax, Corse, Sicile, Piémont, Toscane (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); île del Giglio (*leg. G. Doria VIII, 1901, Musée de Gênes*), San-Rémo (*leg. Kriechbaumer 1875, Musée de Munich*); Brême (*Musée de Brême*); Bohême (*A. Brullé 1835, Muséum de Paris*); Crimée (*Cotty 1856, Muséum de Paris*); Morée (*A. Brullé 1833, Muséum de Paris*). Italie : Lombardie, Canonica d'Adda; Ligurie, Varazze, Albenga; Suisse : Kussnacht, près du lac de Zurich (*coll. Magretti*); Roumanie : Comana, Vlasca (*A. Montandon, coll. Magretti*).

Afrique : Alger (*coll. J. de Gaulle*); Corse : Bastia (*G. Degeorgis 1901*).

Asie : Mandchourie, région du lac Hanka (*Bohnhof 1900, Muséum de Paris*); Chine, Kiang-si (*A. David 1875, Muséum de Paris*).

Amérique : États-Unis, New York (*coll. J. de Gaulle; H. Edwards, Musée de Londres; A. von Schulthess Rechberg 1903, Muséum de Paris*), New Orléans (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*).

Nouvelle-Hollande (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*).

Var. **borealis** Radoszkowsky.

Vespa crabro L. var. *borealis* Radoszkowsky, Horae Soc. entom. Rossicae II, 1863, p. 128, pl. XVI, fig. 15.

Femelle, ouvrière et mâle. — Diffèrent du type par la couleur noir foncé qui remplace la couleur ferrugineuse sur certaines partie du corps, principalement le dessus de la tête, presque tout le thorax et la base du 2e tergite abdominal. — Long. ♀ 26-28 mill.; ☿ 25 mill. ; ♂ 26 mill.

Cette variété semble particulière à la Sibérie et à la Chine. Elle fait le passage à la variété *crabroniformis* Smith.

Patrie. — Sibérie (*coll. O. Radoszkowsky*); Mandchourie : région du lac Hanka (*Bohnhof 1900, Muséum de Paris*).

Il m'est impossible de savoir quelle est la Guèpe rapportée par Potanin, de Kan-su en Mongolie. F. Morawitz l'a décrite *Horae Societatis entom. Rossicae*, t. XXIII, 1889, p. 161) sous le nom de *V. crabro* L. var. *immaculata*. Je crois que ce doit être une femelle de *V. media* Degeer.

Je ne connais pas non plus la Var. *anglica* Gribodo (*Bullettino de la Societa entomologica Italiana*, 1891, 33, p. 242) qui diffère du type par l'ornementation jaune du corps plus vive et par une teinte « *flavo-glaucescente* » sur une partie des 2e, 3e, 5e et 6e tergites abdominaux. Les exemplaires décrits par M. J. Gribodo sont des femelles provenant d'Angleterre.

Var. **crabroniformis** Smith.

Vespa crabroniformis Smith, Trans. Entom. Soc. London II, 2, 1852, p. 40.

Vespa flavofasciata P. Cameron, The Entomologist XXXVI, 1903, p. 280.

Ouvrière et femelle. — Semblables au type, dont elles diffèrent par la tête qui est de teinte jaune avec une large tache noir-brun autour des ocelles, le thorax noir-brun ferrugineux seulement sur le pronotum et la suture postérieure de l'écusson; les pattes noir-brun sur les hanches, les trochanters et la plus grande partie des cuisses. Sur l'abdomen la couleur brune envahit presque tout le 2e segment et se montre beaucoup plus abondante sur les autres segments, au point que le 3e et le 4e sont, au repos, largement colorés de brun à leur base; les points bruns latéraux des segments ont disparu sur le 1er et sou-

vent sur le 2e segment tergite; ils sont moins distincts et plus larges sur les autres segments; la bordure jaune du 2e segment est très irrégulière et réduite de moitié. Les segments ventraux sont comme les tergites, noirs marginés de jaune, les points latéraux plus gros et à moitié compris dans la partie brune; le 6e tergite et le 5e sternite sont entièrement jaunes. — Long. ☿ 20-26 mill.; ♀ 28-30 mill.

Mâle. — Le mâle m'est inconnu. D'après F. Smith (*Transactions of the Entomological Society of London*, 1852, p. 41) le mâle serait semblable à la femelle, mais avec les antennes plus longues, le 2e segment abdominal ayant de chaque côté une rayure pâle, oblique, peu distincte et aussi deux petits points pâles.

Il n'y a aucun caractère plastique permettant de séparer la *Vespa crabroniformis* Smith de la *Vespa crabro* Linné. La coloration seule les différencie et encore on trouve tous les passages entre ces deux formes. On est donc forcé de reconnaître dans la *V. crabroniformis* Sm., une variété du type européen spéciale à l'Asie Orientale. Dans les collections du Muséum de Paris il existe une ♀ et un ♂ de *V. crabro* L. de Mandchourie, région du lac Hanka (*Bohnof 1900*) et une ☿ du Kiang-si (*A. David 1875*). Ces trois insectes font le passage du type européen à la *V. crabroniformis* de Smith.

Je ne connais pas la nidification de cette variété, mais je lis dans les *Études sur la famille des Vespides*, 2, 1853, p. xcv, de M. de Saussure, les lignes suivantes : « J'ai de même vu le guêpier de la *V. crabroniformis* qui n'offre rien de particulier et qu'on prendrait volontiers pour celui de la *V. crabro.* »

Patrie. — Japon (*leg. Lewis 1869; 1884: Muséum de Paris: — Roretz 1879, Musée de Vienne; — Pipitz 1882, Musée de Gênes*); Yokohama (*Musée de Bupadest*); environs de Tokio (*J. Harmand 1901, Muséum de Paris*); Kobe (*Hon. E. Scarlett 1900, Musée de Londres*); Chine : Haï-ning (*coll. Walker, Musée de Londres*); Corée : Séoul (*Hon. Ella Scarlett VIII 1900 ☿, Musée de Londres*); Chine : Changhaï (*Musée de Londres*); Japon septentrional : Seso (*Faurie 1887, Muséum de Paris*); Siao-lou (*coll. Martinez Escalera*).

Var. **tartarea** var. nov.

Femelle. — Diffère du type par le fouet des antennes plus ou moins bruni; une large tache noire entourant les ocelles; le thorax noir-brun avec le pronotum ferrugineux; les ailes plus enfumées, les pattes plus obscures; l'abdomen noir-brun, tous les segments étroitement marginés de jaune, excepté le 5e tergite qui l'est assez largement et le 6e qui

est entièrement jaune, le 1er est plus ou moins ferrugineux à la base; les sternites sont noir-brun marginés de jaune, le 5e entièrement jaune. — Long. 25 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite, la tête plus jaune, avec ou sans tache autour des ocelles, le pronotum teinte de jaune en avant, le mésonotum avec une bande ferrugineuse au milieu de la partie antérieure; l'abdomen avec tous les tergites étroitement lisérés de jaune, le 6e reste entièrement jaune; les sternites sont marginés de jaunâtre sur les côtés, le 5e entièrement jaune. — Long. 19 mill.

Je n'ai pas vu de mâles ainsi colorés.

Cette variété est l'exagération arrivée à son maximum de la couleur brune déjà signalée chez la Var. *crabroniformis* Sm. Elle a beaucoup de ressemblance avec la *V. Oberthuri* Buyss.

Patrie. — Japon : Yokohama (*Musée de Budapest*). Columbia (*coll. Martinez Escalera*). J'ignore où se trouve cette localité du nom de Columbia; je suppose que c'est le nom d'une plantation des Indes anglaises.

V. orientalis Linné.

Vespa orientalis Linné, Mantissa plantarum II, 1771, p. 540.

Vespa turcica Drury, Illustr. Nat. hist. II, 1773, p. 74, t. 39, fig. 1.

Vespa fusca Christ. Naturg. d. Insect. 1791, p. 216.

Femelle. — Corps robuste, de grande taille, à pubescence courte, peu abondante, rousse; tout le corps brun-ferrugineux plus ou moins clair, avec le clypeus, l'espace interantennaire, deux petites taches transversales sur le milieu du bord du premier segment abdominal, une très large bordure apicale sur les 3e et 4e segments tergites et sur le 2e segment sternite ventral, jaunes. Tête normale, joues à peu près nulles; clypeus allongé, ferrugineux sur les angles près des joues, le disque assez convexe, la ponctuation grosse, espacée, ruguleuse, devenant plus grosse antérieurement, le bord antérieur profondément échancré, assez fortement déprimé au bord du sinus, les angles antérieurs arrondis; une tache noire au-dessus du triangle interantennaire touchant les ocelles; antennes rousses; thorax large; pronotum fortement caréné antérieurement; écailles ferrugineuses; ailes hyalines, à teinte ferrugineuse; pattes ferrugineuses, couvertes d'un fin duvet couché, doré, le côté interne garni d'un feutre serré à reflets dorés. Abdomen large, brun plus ou moins ferrugineux, couvert d'un fin

duvet soyeux, couché, à reflets changeants : 1er tergite à troncature antérieure arrondie en dessus, les deux petites taches apicales jaunes pouvant disparaître. 3e et 4e tergites jaunes avec la base roux-ferrugineux, cette dernière couleur s'avançant en une petite pointe au milieu, et formant de chaque côté une petite échancrure arrondie, qui est rarement séparée complètement de la partie ferrugineuse de la base ; les 5e et 6e tergites entièrement roux-ferrugineux. Parfois le 4e segment tergite est plus ou moins largement taché de brun-ferrugineux sur tout le milieu seulement, avec les angles postérieurs jaunes. Ventre concolore, avec le 1er et le 3e segment tachés de jaune aux angles postérieurs, le 2e avec la base roux-ferrugineux, cette dernière couleur s'avançant plus ou moins en pointe au milieu et formant de chaque côté une échancrure arrondie. — Long. 23-26 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite : les deux petites taches apicales jaunes du 1er segment tergite de l'abdomen pouvant se réunir et former une bordure jaune n'atteignant pas les côtés du segment ; les échancrures roux-ferrugineux, qui se trouvent dans la partie jaune du 3e et du 4e segment plus souvent séparées sous forme de points isolés. — Long. 18-23 mill.

Mâle. — Corps étroit, coloré comme chez la femelle. Le clypeus est tronqué droit en avant, avec deux petits points allongés, déprimés, souvent colorés en ferrugineux ; parfois aussi les côtés touchant les orbites internes sont marginés de ferrugineux. Les antennes sont très grandes, le scape très court, jaune en avant : le 3e article porte à son sommet un petit tyloïde, les autres articles en portent deux très développés. Le 6e tergite abdominal brun-ferrugineux, largement subtronqué au sommet, l'apex subsinué : le 5e sternite ventral est plus ou moins échancré au sommet, le 6e fortement déprimé à sa base et plus ou moins sinué au sommet, les angles apicaux larges et arrondis. Appareil copulateur relativement peu volumineux, brun en dessus, roussâtre en dessous ; les branches du forceps rappelant beaucoup celles de la *V. crabro* L. : les tenettes courtes, avec une expansion lamelleuse triangulaire en dessus ; crochets se terminant par deux lobes anguleux latéralement, arrondis à l'extrémité et séparés l'un de l'autre par une petite incision. — Long. 19-22 mill.

La *V. orientalis* L. possède une aire de dispersion des plus étendues dans les pays chauds ; elle n'existe pas au nord du 46e degré de latitude nord. Elle habite tout le bassin de la Méditerranée, celui de la mer Rouge, l'Arabie, la Perse, l'Asie Mineure, le Turkestan et l'Indoustan. Elle a été capturée à Madagascar, de même qu'au Brésil et dans la

Guyane française. A. Brullé l'indique comme beaucoup plus abondante que la *V. crabro*, en juin, dans toutes les parties de la Morée qu'il a visitées pendant son séjour en Grèce. Elle est très familière et recherche le voisinage des habitations. Elle aime beaucoup les fruits, et, certaines années, elle ferait, parait-il, de réels dégâts aux raisins. M. M. Maindron qui a beaucoup voyagé dans les Indes, m'a dit avoir vu, à Mascate, les *V. orientalis* venir en nombre sur le bateau, avant même que celui-ci ait abordé au débarcadère. Elles se posaient sur les caisses de bois blanc pour en emporter les fibres sous forme de boulettes. Ces guêpes sont d'une abondance extraordinaire dans l'intérieur de la ville de Mascate, principalement sur le marché aux provisions. Elles sont d'humeur très douce. Il n'est point rare de voir des indigènes acheter du poisson que les Guêpes continuent à dévorer, sans souci de se voir emporter. Leur vol est lent et bien différent de celui des espèces de nos pays. Leur belle couleur orangée, transparente, leur donne un aspect qui attire de suite l'attention du naturaliste. D'après M. M. Maindron également, elles affectionnent, aux environs de Mascate, le voisinage des puits où elles rongent les têtes et les queues de poissons que l'on pend aux arbres pour nourrir les bœufs servant à faire fonctionner les norias.

La *V. orientalis* établit son nid dans les arbres creux, comme le fait la *V. crabro*. M. Th. de Stéfani-Pérez a constaté qu'elle le construit aussi dans les fissures des rochers ou des murailles épaisses et même dans des cavités souterraines, en pleine campagne, où les gâteaux sont dépourvus d'enveloppes. Le carton est jaunâtre avec des rayures plus ou moins foncées, analogue à celui fabriqué par la *V. crabro*, et très fragile.

Les gâteaux sont toujours peu nombreux et les alvéoles où sont élevées les femelles sont nettement différenciés. D'après M. Neville Godman (*Transactions of the entomological Society of London 1877*, page XXXIII des *Proceedings*), la *V. orientalis* est « *mimicked* » par une *Laphria* qui en a la couleur, la forme, l'attitude et la manière de voler.

Patrie. — Europe : Grèce, Salonique, Chypre, Corfou, Syra, Dalmatie, Sicile (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris* ; — *coll. J. de Gaulle*) ; Archipel (*d'Urville*, *Muséum de Paris*) ; Morée (*A. Brullé 1833*, *Muséum de Paris*) ; Kambos, Teygetos (*mai 1891 leg. Holtz*, *coll. A. Schulz*) ; Tarsus (*Korb*, *Musée de Munich*) ; île de Crète (*Raulin 1845*, *Muséum de Paris*) ; Malte (*J. de Joannis 1901*, *Muséum de Paris*) ; Sicile (*Bibron 1834*, *Muséum de Paris*) ; Palerme (*E. Blanchard 1844*, *Muséum de Paris*) ; Rhodes, Samos (*coll. Bosc. 1828*, *Muséum de Paris* ; — *coll. J. de Gaulle*) ;

Chypre (*Gaudry 1854, Muséum de Paris*); Sicile : Acireale (*J. de Joannis 1903, Muséum de Paris*); Chypre (*Miss Bates 1903, Musée de Londres*); Athènes (*A. S. Woodward 1901, Musée de Londres*); Sicile (*coll. Magretti*); Taurus (*coll. Magretti*).

Afrique : Égypte (*Boré 1833, de Castelnau 1837, Dejean 1837, Reiche 1855, Clot Bey 1850, Letourneux 1896, Vauloger de Beaupré 1897, Muséum de Paris*); Le Caire (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Alexandrie (*coll. J. de Gaulle*); Alger (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Port Saïd (*Musée de Brême*); Abyssinie (*Ferret et Galinier 1892, Muséum de Paris*); Madagascar (*A. Grandidier, Muséum de Paris*); Sahara, source dans l'Oued Samene, pays des Touaregs Azdjer (♂ 7 déc. 1898), (*Dr Fournial, mission Foureau-Lamy, 1900, Muséum de Paris*).

Asie : Syrie, bords de la mer (*Mittre 1835, Muséum de Paris*), Akbès (*coll. J. de Gaulle*); Palestine (*Dr Roth, Musée de Munich*); Euphrate et Jérusalem (*coll. Sichel 1867, Museum de Paris*).

Arabie : Raz Zélima (*Boutan 1893, Muséum de Paris*), Sinaï (*Botta 1837, Muséum de Paris*); Mascate (*M. Maindron 1896, Muséum de Paris*); Perse (*Aucher 1840, Muséum de Paris; 1862 G. Doria, Musée de Gênes*); Turkestan méridional, Djizak (*Capus et Bonvalot 1881, Muséum de Paris*); Bagdad (*R. Oberthür 1898 et 1902, Muséum de Paris*); Indes (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Bengale (*Duvaucel 1815, Muséum de Paris*); Perse : Abushir (*leg. Bostfeld, Musée de Brême*).

Amérique : Guyane française : Mana (*Rivoire 1837, Muséum de Paris*), Cayenne (*Barthélemy 1834, Muséum de Paris*); Brésil (*Gaudichaud 1833, Muséum de Paris*).

Var. **aegyptiaca** Edm. André.

Vespa orientalis L. var. *aegyptiaca* Edm. André. Species des Hyménoptères d'Europe, II, 1884, p. 584.

Femelle, ouvrière et mâle. — Se distinguent par la couleur brun foncé qui remplace sur l'abdomen les parties rousses ou ferrugineuses que l'on remarque chez le type, et par le 4e tergite abdominal qui est brun foncé présentant seulement deux taches latérales jaune clair. On trouve tous les passages possibles entre ces différentes colorations.

Même taille que le type.

Patrie. — Égypte (*Clot Bey 1850, Boré 1833, coll. Sichel 1867, Letourneux 1896, Vauloger de Beaupré 1897, Muséum de Paris*); Arabie, Abian (*Percival et Dodson 1900, Musée de Londres*); Aden (*coll. P. Magretti*).

V. parallela Edm. André.

Vespa japonica F. Smith, The Entom. month. Magazine, IV, 1868, p. 279. — Transactions of the entom. Society of London 1873, p. 198 (nec H. de Saussure, nec Radoszkowsky).

Vespa parallela Edm. André, Bulletin de la Société entom. de France, 6ᵉ, IV, 1884, p. LXI.

Vespa insularis C. G. von Dalla Torre, Catalogus Hymenopterorum hucusque descriptorum systematicus et synonymicus, vol. IX, Vespidae (Diploptera), p. 147, 1894.

Vespa tridentata P. Cameron, The Entomologist, vol. XXXVI, 1903, p. 278.

Femelle. — Corps subparallèle, noir-brun varié de jaune, à pubescence jaune-gris, dressée. Tête pas plus large que le thorax, jaunâtre, avec une tache noirâtre autour des ocelles; les côtés de la tête étroitement carénés en dessous; ponctuation fine, espacée, peu apparente; clypeus à gros points devenant ruguleux et serrés près du bord antérieur qui est fortement échancré avec une petite dent au fond du sinus, les angles antérieurs arrondis, la partie antérieure du clypeus garnie de soies raides, jaune-doré; joues nulles; mandibules normales, jaunâtres. Antennes jaunâtres, brunes sur le dessus du fouet et aussi parfois sur le dessus du scape. Thorax subparallèle, noir, avec le bord antérieur du pronotum jaune suivant la carène transversale; le bord postérieur de l'écusson brun-ferrugineux. Écailles et pattes brun-ferrugineux, excepté les tarses, les tibias et la moitié apicale des cuisses jaune-ferrugineux. Parfois les pattes postérieures et intermédiaires sont presque entièrement brun foncé à pubescence et feutre ferrugineux. Ailes assez obscurcies à teinte ferrugineuse. Abdomen allongé, noir-brun avec tous les segments largement marginés de jaune, la bordure jaune du 2ᵉ segment et des suivants légèrement échancrée en deux petits points, comme chez la *V. crabro* L.; le dernier tergite entièrement jaune; le 1ᵉʳ segment tergite avec la base noir-brun, le sommet de la troncature antérieure arrondie, jaune-ferrugineux suivi d'une ligne transversale noir-brun; les segments ventraux sont tous noir-brun marginés de jaune. — Long. 27 mill.

Parfois le pronotum devient jaunâtre-ferrugineux sur les côtés qui touchent au mésonotum, les bandes jaunes de l'abdomen sont alors moins larges et non festonnées.

Ouvrière. — Semblable à la femelle dont elle ne diffère que par la taille moins grande. — Long. 20-23 mill.

Le type que j'ai vu est une ouvrière : il fait partie de la collection Radoszkowsky et provient de la Sibérie orientale, de Vladivostock.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière, dont il diffère par la pubescence du front brun-clair, les joues longues comme l'avant-dernier article antennaire, le clypeus moins profondément sinué antérieurement, la petite dent du fond du sinus peu distincte, les angles antérieurs largement arrondis ; une tache ferrugineuse sous les ailes ; le thorax hérissé de soies fines, brunes ; le pronotum entièrement jaune ; deux petites lignes courtes jaunâtres sur le bord antérieur du mésonotum. Les deux derniers segments tergites de l'abdomen sont jaune clair ; le 7e légèrement échancré à l'apex ; les 5e et 6e sternites ventraux jaune clair, le 5e profondément échancré au milieu suivant une entaille semi-circulaire, le 6e profondément échancré, l'échancrure arrondie, les angles formés par elle subaigus, la base du disque du segment légèrement déprimée avec de gros points obsolètes. Appareil copulateur volumineux, testacé plus ou moins roussâtre ; branches du forceps conformées comme chez la *V. crabro* L., l'acumen de la tenette linéaire, assez long, coudé du côté interne, avec une petite expansion lamelleuse auriculée sur le bord supérieur ; crochets se terminant par deux lobes divariqués, séparés l'un de l'autre par une incision subcordiforme, les angles internes des lobes courts, très aigus, les angles externes très allongés et arrondis à l'extrémité ; la tige des crochets est dilatée vers le milieu. — Long. 22 mill.

La *V. parallela* diffère de la *V. crabro* L. var. *crabroniformis* Sm., avec laquelle il est facile de la confondre, par les caractères suivants : le thorax carré antérieurement ; le pronotum ayant les côtés subparallèles non convergents en avant ; les bandes jaunes de l'abdomen mal limitées antérieurement, fondues avec la couleur brune de la base par une teinte roussâtre, et non échancrées ou très vaguement. La forme parallèle du thorax est très remarquable, ainsi que la petite dent que l'on trouve au fond du sinus de l'échancrure apicale du clypeus, chez la femelle et l'ouvrière.

Ayant eu l'avantage de voir les types de la *V. japonica* Smith, conservés dans le Musée d'Histoire naturelle de Londres, il m'est permis d'établir la synonymie indiquée plus haut, entre les *V. japonica* Smith et *parallela* André. Le nom de *japonica* a été employé en 1858 par M. H. de Saussure. M. von Dalla Torre ignorant que la *V. parallela* André est la même espèce que celle décrite par Smith en 1868 sous le nom de *japonica*, remplaça ce dernier par celui de *insularis*. Mais

le nom donné par Edm. André se trouve avoir la priorité sur celui de M. von Dalla Torre.

Nous savons que F. Smith (*The Entomologist's monthly Magazine*, vol. IV, 1868, p. 269) reçut un nid de *V. parallela* André (*japonica* Sm.) qui lui fut envoyé par Georges Lewis du Japon, Hakodadi. Ce nid fixé à une branche d'arbre, mesure douze pouces anglais de longueur sur neuf dans son plus grand diamètre. L'enveloppe externe est rouge-brun, avec des zones brunes alternant avec d'autres blanchâtres; les fibres de bois employées à la confection du carton semblent avoir été recueillies sur du bois mort. Le gâteau le plus bas du nid est entièrement composé d'alvéoles garnis de guèpes mâles.

Patrie. — Sibérie orientale, Vladivostock (*V. parallela André* types! *coll. Radoszkowsky*); Japon : Hiogo (*V. japonica Smith* types! *coll. F. Smith, Musée de Londres*); Tshushima (*sept.-oct.* ♀☿♂ *leg. H. Fruhstorfer, Musée de Vienne; coll. von Schulthess Rechberg*); Yokohama (*Musée de Brême*, un exemplaire a été déterminé par Morawitz sous le nom de *V. japonica* Rad.; *Musée de Vienne*); île Tsur (*Holst, Musée de Londres*); île Nimrod (*coll. Walker, Musée de Londres*); Indes : Kasia Hills (*Musée de Londres*); Japon (*F. Ancey, Musée de Leyde*).

Var. **Biroi** var. nov.

Ouvrière. — Diffère du type par sa tête noir profond, avec les côtés près des yeux, les orbites internes, le clypeus, l'espace interantennaire et les mandibules jaune-roux. Le pronotum est entièrement noir; les segments tergites abdominaux sont plus étroitement marginés de jaune, la marge plus nettement limitée antérieurement, avec une très petite entaille noire au milieu, le 1er tergite ne porte qu'un étroit liséré jaune, qui tend parfois à disparaitre. — Long. 18-22 mill.

Je n'ai pas vu de femelles ni de mâles ainsi colorés.

Patrie. — Singapore (*Biró 1898, Musée de Budapest; — H. N. Ridley, Musée de Londres*).

V. Oberthuri R. du Buysson.

Vespa Oberthuri R. du Buysson, Bull. Soc. entom. France 1902, p. 140.

Femelle. — Femelle inconnue.

Ouvrière. — Corps de taille robuste, noir-brun avec la tête, le pronotum, la bordure apicale des segments abdominaux, une tache carrée sur le milieu du 5e segment tergite et tout le 6e tergite jaunes; la tranche antérieure du 1er segment tergite abdominal roux-ferrugineux. Pubes-

cence médiocre, brune sur le dorsulum, rousse sur la tête. Tête médiocre à ponctuation distincte, médiocre, très clair-semée ; les ocelles très éloignés du bord postérieur de la tête ; clypeus presque carré, les côtés subparallèles, émarginé en avant, les angles antérieurs arrondis, la ponctuation grosse, très serrée, fortement ruguleuse ; les yeux touchant la base des mandibules. Antennes marron, roussâtres en dessous, légèrement brunies en dessus, le scape ferrugineux, jaune en avant. Pronotum caréné ; écaillettes ferrugineuses ; ailes enfumées assez régulièrement ; pattes brunes, les tibias antérieurs ferrugineux en avant. Abdomen brun-marron : le 1er segment tergite à marge jaune très étroite et régulière, la base du 2e segment marquée de deux taches soyeuses d'une teinte plus claire, pouvant par leur réunion former une large bande basilaire ; les marges jaunes des autres segments tergites ordinairement beaucoup plus étroites au milieu que sur les côtés ; ventre brun, tous les sternites largement bordés de jaune-ferrugineux, souvent avec une tache jaune de chaque côté, dans laquelle se trouve une échancrure noirâtre ; le 5e segment sternite est entièrement jaune. — Long. 28-30 mill.

Mâle. — Le mâle est inconnu.

La *V. Oberthuri* Buyss. diffère de la *V. mandarinia* Sm., par la tête normale, petite, par la forme du clypeus, les joues nulles, la ponctuation de la tête et le coloris. Elle diffère de la *V. analis* F. par la forme du clypeus, par le coloris et la forme générale beaucoup plus trapue.

On ne sait rien sur la nidification de cette espèce.

Patrie. — Chine : Se-tchouen, Siao-lou (*R. Oberthür 1898. — Muséum de Paris*) ; Ta-tsien-lou (*R. Oberthür 1901 ; R. P. Grosjean 1902, Muséum de Paris*).

V. analis Fabricius.

Vespa analis Fabricius, Systema entom. 1775, p. 363. no 5.

Femelle. — Corps étroit, subparallèle, de grande taille. Tête normale, pas plus large que le thorax, ferrugineux plus ou moins obscur, principalement sur le clypeus, l'espace interantennaire, les côtés de la tête près des mandibules et les mandibules elles-mêmes ; joues presque nulles ; clypeus profondément échancré, avec une petite dent au fond du sinus, la ponctuation grosse, profonde, très ruguleuse et serrée. Antennes brun-ferrugineux, rousses en dessous. Thorax ferrugineux, varié de noirâtre çà et là, principalement sur le mésonotum la carène du pronotum très distincte ; écailles ferrugineuses ; ailes

enfumées, à teinte jaune; pattes ferrugineux plus ou moins obscur. Abdomen allongé, avec une très fine pubescence, très courte, couchée, soyeuse, dorée sur les parties jaunes, noire sur les parties brunes, cette pubescence donnant des reflets changeants : 1er segment tergite long, arrondi en avant, ferrugineux sur la moitié antérieure, brun sur la moitié postérieure, le bord apical souvent un peu plus clair; 2e segment long, jaune plus ou moins ferrugineux dans la moitié antérieure, le reste brun avec un liséré jaune au bord postérieur, la couleur jaune de la base formant ordinairement deux échancrures dans la partie brune; les 3e, 4e et 5e tergites bruns, ordinairement avec le bord apical plus ou moins jaunâtre et avec deux vagues taches jaunâtres sur chacun d'eux; le 6e tergite jaune. Ventre brun ou plus ou moins ferrugineux, le bord apical des segments généralement un peu jaunâtre, le 5e segment sternite jaune. — Long. 31-32 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais de taille plus petite. — Long. 17-28 mill.

Mâle. — Le mâle est semblable à l'ouvrière, dont il diffère seulement par les caractères habituels de son sexe. Clypeus subtronqué à à l'extrémité qui est marginée-déprimée, les angles latéraux arrondis, une carène médiane remplace la petite dent que l'on remarque chez la femelle et l'ouvrière. Antennes noir-brun; les tyloïdes se montrent à partir du 3e article, le 2e porte à son extrémité un petit tyloïde rudimentaire. Abdomen avec le 6e tergite allongé, jaune dans le tiers apical; le 7e tergite. jaune, arrondi au sommet, le bord apical finement frangé de poil roux-doré; le 5e sternite jaune avec une échancrure semicirculaire au milieu du bord apical: le 6e sternite profondément échancré, les angles formés par cette échancrure grands, légèrement arqués en dedans et garnis de poils courts, denses, roussâtres. Branches du forceps se terminant en dessous par une pointe en forme de spatule arrondie, avec un léger angle obtus du côté interne, le lobe se prolonge en une baguette linéaire, atteignant l'extrémité de la spatule inférieure; tenette avec un acumen modérément long, linéaire; crochets soudés ensemble, élargis un peu au-dessous du sommet qui se divise en deux expansions divariquées. — Long. 23 mill.

La V. *analis* F. construit des nids aériens dans les branches des arbres ou bien sous des abris divers, comme sous l'avancement des toitures des maisons. Le carton dont ils sont faits est très fragile, de couleurs variées, le plus souvent avec des zones blanchâtres ou brun chocolat, alternant avec des bandes rousses. Les fragments de fibres, qui entrent dans sa composition, sont très courts et grossiers.

Au cours d'un voyage à Java, M. M. Maindron a peint d'après nature un jeune nid. Celui-ci est globuleux : une enveloppe externe enferme complètement le gâteau initial qui est pédicellé et comprend quelques alvéoles seulement. L'ouverture est aménagée dans la partie la plus inférieure. La figure schématique de la pl. IX a été faite d'après l'aquarelle que M. Maindron a bien voulu mettre à ma disposition.

M. Paul Serre, consul de France à Batavia, a eu l'amabilité de m'envoyer deux nids très jeunes de la même Guêpe, avec toute leur population : reine, ouvrières, nymphes et larves. L'un et l'autre sont en forme de cloche. Il n'y a qu'une seule enveloppe, très largement ouverte inférieurement, au point de laisser à découvert le sommet des alvéoles. Voir la pl. IX.

Les larves ont les mandibules quadri-dentées; cinq gros mamelons seulement se voient sur les côtés des segments 5 à 9; le 8e et le 9e segments portent en dessus chacun une protubérance transversale, rugueuse, l'une et l'autre interrompues sur la ligne médiane; enfin sur le dessus du segment anal font saillie deux cornes protractiles, qui mesurent un millimètre et demi quand elles sont totalement développées.

On doit également à M. P. Serre la découverte du mâle, qui était resté inconnu.

Patrie. — Pondichéry (*Leschenault, Muséum de Paris*); Bengale (*Diard et Duvaucel 1815, Muséum de Paris*); Indes orientales (*Marc 1836, Barthélemy 1834, Muséum de Paris*); Cochinchine (*Muséum de Paris*); Chine (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*). Java : (*coll. Sichel 1867; M. Maindron 1885, Muséum de Paris*); — *O. Thienne, coll. A. Schulz*; — *Musée de Vienne*; — *Coll. J. de Gaulle*); Buitenzorg (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*; — *G. B. Ferrari 1877, Musée de Gênes*); Lawang (*H. Fruhstorfer 1895, coll. A. Schulz*); Mont Salak (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Pontiak (*R. Oberthür 1897, Muséum de Paris*); Batavia (*Sept. 1876, leg. M. Maindron 1892; P. Serre 1903, Muséum de Paris*); Java (*Musée de Londres*; ♀ ♂ ☿ *Musée de Brême*); Buitenzorg (*Dr Spire 1901, Muséum de Paris*); Java (*coll. Martinez Escalera*).

Var. **tenebrosa** var. nov.

Femelle. — La femelle m'est inconnue.

Ouvrière. — Semblable au type dont elle diffère par la tête noirâtre ou ferrugineux obscur, le thorax et les pattes noir-brun, l'écusson ordinairement taché de ferrugineux, l'abdomen brun avec le 1er segment

tergite ferrugineux obscur antérieurement, la partie jaune du 2e segment devenant ferrugineux obscur gardant des tons chatoyants. La bordure apicale du 2e segment peut disparaître, mais le 6e tergite reste jaune vif d'une manière constante. On trouve du reste tous les passages reliant cette variété sombre avec le type.

Mâle. — Le mâle m'est inconnu.

Patrie. — Java (*Musée de Budapest*); Java, Goban (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Java, Gondang (*juillet 1898 A. Duchaussoy*).

V. ducalis Smith.

Vespa ducalis Smith, Trans. entom. Soc. London, II, 2, 1852, p. 39.

Femelle. — Corps étroit, subparallèle, robuste, de grande taille, à pubescence longue, roussâtre sur la tête et les segments jaunes de l'abdomen, noirâtre sur le reste du corps. Tête normale, de la largeur du thorax, jaune clair ou plus ou moins teintée de ferrugineux; souvent une petite tache noirâtre autour des ocelles; joues médiocres clypeus largement émarginé en avant, les angles antérieurs longs, tout le clypeus fortement et densément ponctué, ruguleux. Antennes brun-ferrugineux, le scape plus clair, parfois jaune en avant. Thorax noir-brun, muni, en outre de la pubescence, d'un fin duvet soyeux, couché, à reflets changeants. Pronotum avec une forte carène transversale en avant, jaune; parfois les lobes latéraux sont tachés de jaune ou de ferrugineux. L'écusson et le postécusson sont souvent plus ou moins tachés de jaune ou de ferrugineux, parfois même ils sont en entier de l'une ou de l'autre de ces couleurs. Écailles brun-ferrugineux, veloutées. Ailes à teinte jaune-ferrugineux, les cellules costales et brachiales des supérieures plus foncées. Pattes noir-brun ou brun-roussâtre, les tibias et les tarses recouverts en dessous d'un duvet soyeux, doré. Abdomen allongé, subparallèle, noir, avec les trois ou quatre premiers segments largement marginés de jaune, la marge irrégulière à son bord antérieur : le 1er et le 2e segment ferrugineux à la base, de sorte qu'ils sont tricolores transversalement; la marge jaune du 1er entière et plus large au milieu, celle du 2e avec deux échancrures antérieurement. Ventre noir avec les deux ou trois premiers segments plus ou moins largement marginés de jaune : le 1er segment sternite plus largement que les suivants, parfois avec une tache noire de chaque côté, libre dans la partie jaune ou bien attenant à la base noire. — Long. 30-36 mill.

On trouve des individus dont le mésonotum est largement taché de ferrugineux, ainsi que les pleures et les hanches. Très souvent aussi

la partie ferrugineuse des segments tergites 1 et 2 de l'abdomen est recouverte d'un fin duvet soyeux, à reflets dorés. Quelquefois la bande noire de ces mêmes segments tend à disparaître.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais avec le thorax plus souvent taché de ferrugineux : parfois les tibias antérieurs sont jaunes en avant ou bien les tibias et les cuisses sont plus ou moins colorés de ferrugineux. — Long. 29-30 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle pour la coloration, mais avec le corps plus étroit, la tête plus petite ; le clypeus est simplement tronqué en avant ; le 3ᵉ article antennaire sans tyloïdes, ceux du 4ᵉ très peu visibles, les autres articles munis de deux tyloïdes chacun comme de coutume ; parfois les tyloïdes ne commencent qu'à partir du 5ᵉ article ; le 7ᵉ segment tergite de l'abdomen tronqué au sommet et légèrement sinué, le 6ᵉ et le 7ᵉ garnis de gros points épars, irréguliers ; le 5ᵉ segment sternite du ventre échancré largement, à sinus arrondi, le 6ᵉ profondément échancré, les lobes grands, conjugués, le disque déprimé, couvert de poils couchés jaunâtres. Appareil copulateur relativement petit ; les branches du forceps testacées en dessus, brunies en dessous ; le reste comme chez la *V. crabro* L. mais avec la spatule inférieure des branches du forceps plus longue, plus développée, ne dépassant pas l'extrémité du lobe, et la tenette des volsellas largement lancéolée, aiguë, pas plus longue que les crochets. — Long. 25-30 mill.

Je ne sais rien sur la nidification de cette belle espèce.

Patrie. — Siam (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*) ; Tonkin : Monts Manon (*avril-mai, 2-3000 m. leg. H. Fruhstorfer, coll. von Schulthess Rechberg*) ; Yun-nan : Tsékou (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*) ; Chine (*Haas, Musée de Vienne*) ; Chang-hai (*de Montigny 1854, Muséum de Paris ; — J. de Joannis 1898, Muséum de Paris*) ; Tché-li (*J. de Joannis 1898, Muséum de Paris*) ; Kiang-si (*A. David 1875, Muséum de Paris*) ; Sud-est de Ngan-hoei (*J. de Joannis 1901, Muséum de Paris*) ; Yng-Chan (*J. de Joannis 1902, Muséum de Paris*) ; montagnes au nord de Pékin (*A. David 1863, Muséum de Paris*), Jéhol (*A. David 1865, Muséum de Paris*) ; Japon (*Rans 1871, Musée de Vienne*), Myadzu (*leg. R. P. Relares 1902, coll. Fr. Sébastien*), Tokio (*1878 Chiossone, Musée de Gênes*) ; Chine, Chang-hai, Chin-hae (*coll. Walker, Musée de Londres*) ; Tamsin, sud de Formose (*J. de la Touche, Musée de Londres*) ; Chine, Ning-po (*Felder, Musée de Leyde*) ; Birmanie, Schwego-Myo (*L. Fea, X, 1885, coll. Magretti*).

Var. **pulchra** var. nov.

Femelle et Ouvrière. — Diffèrent du type par la bande noire des deux premiers segments tergites de l'abdomen plus foncée et plus large, principalement sur le 2e. Le thorax est noir avec la carène antérieure du pronotum jaune et l'écusson porte souvent deux taches ferrugineuses. Même taille.

Mâle. — Je n'ai jamais vu de mâle coloré de cette façon.

Il est conservé au Musée de Londres, un exemplaire venant de Corée, Séoul (*Hon. Ella Scarlett, août 1900,* ☿) qui est remarquable par sa petite taille, 19 mill., et par deux taches obliques, jaunâtres, qui se voient sur le deuxième tergite abdominal. Ces taches ne se touchent pas au milieu du disque, n'atteignent pas les côtés et ressortent d'autant mieux que le fond est noir-brun.

Patrie. — Japon (*Boucard 1900, Muséum de Paris*) : Yokohama (*coll. Guérin-Méneville 1897, Muséum de Paris*, déterminée par Guérin-Méneville sous le nom de *Vespa japonica* Rad. ; *Musée de Brême*; *Pipitz, Musée de Gênes*; *F. Ancey, Musée de Leyde*).

Var. **soror** var. nov.

Femelle et Ouvrière. — Diffèrent du type par la tête, l'écusson, le postécusson, deux taches sur le tergite du segment médiaire et souvent le bord antérieur du pronotum jaunes; par les angles antérieurs du clypeus arrondis; par les deux premiers segments tergites de l'abdomen jaunes avec un trait brun-ferrugineux transversal vers le milieu, pouvant devenir une bande transversale ferrugineuse, les segments tergites 3 à 6 entièrement noir foncé. — Même taille.

Cette variété a beaucoup de ressemblance avec la *V. cincta* F. var. *affinis* F.

Mâle. — Le mâle est inconnu.

Patrie. — Chine : Tchi-fu (*1876, Musée de Vienne*); Kiang-si (*A. David 1875, Muséum de Paris*); Bombay (*Fontannier 1839, Muséum de Paris*; Tonkin : Bac-Kan (*M. Maindron 1902, Muséum de Paris*), Than-Moï (*H. Fruhstorfer, coll. A. Schulz*); Annam : Phuc-son (*H. Fruhstorfer, coll. A. Schulz*); sans localité d'origine (*coll. Radoszkowsky*); Indes : Kasia Hills (*Musée de Londres*).

V. mandarinia Smith.

Vespa mandarinia Smith. Trans. entom. Soc. London II. 1852. p. 38. t. 8, fig. 1.

Vespa japonica Radoszkowsky. Motschulsky. Étud. entom. VI. 1857. p. 10. (nec Smith, nec H. de Saussure).

Femelle. — Corps de grande taille, très robuste; pubescence courte, raide, dressée. Tête jaune-roux en entier, très grosse, aussi large que le thorax. très fortement dilatée postérieurement derrière les yeux; ponctuation presque nulle sur le vertex; le bord postérieur de la tête garni de gros poils roux; l'espace interantennaire élevé, très fortement caréné sur les côtés, avec une petite dépression au milieu; clypeus grand, convexe, le bord antérieur profondément échancré, les angles antérieurs très saillants, arrondis à l'extrémité, la ponctuation grosse, ruguleuse, devenant très serrée sur la partie antérieure; joues longues. Antennes noirâtres avec le scape, le 2e article, le dessus du 3e et l'extrémité des 11e et 12e, roux. Thorax noir-brun avec la carène transversale du pronotum, deux taches sur l'écusson et sur le postécusson, jaune-roux. Le pronotum peut être entièrement ou en partie roux-ferrugineux et le mésonotum muni de lignes de cette couleur, deux en avant et une autre au-dessus de chaque aile antérieure. On distingue parfois aussi des taches rousses sur les mésopleures. Pubescence thoracique très grosse, courte, raide, dressée, clair-semée; ponctuation peu distincte, à peu près nulle; tout le dorsulum recouvert d'un duvet très court, couché, excessivement fin, jaunâtre. Écailles roux-ferrugineux, ailes enfumées, ferrugineuses, les cellules brachiales et costales fortement teintées. Pattes noir-brun, le dessous des tarses recouvert d'un épais duvet soyeux doré-roux. Abdomen large, brun ou brun-marron avec les cinq premiers segments tergites largement et régulièrement marginés de jaune-orangé, le 1er et le 2e ayant en plus une large bande transversale jaune-orangé à la base; troncature antérieure du 1er abrupte, le haut légèrement arrondi; le 6e tergite jaune. Les segments ventraux sont brun-marron avec une bordure jaune, rétrécie au milieu, élargie sur les côtés; le 5e sternite jaune. Pubescence abdominale courte, très grosse, raide, marron plus ou moins roussâtre; les parties jaunes des tergites recouvertes d'un très fin duvet, couché, jaune-doré à reflets changeants. — Long. 36-46 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais souvent avec tout le dessous du fouet antennaire, le haut des cuisses et des tibias antérieurs roux, les tibias et les tarses plus ou moins roussâtre obscur; quelque-

fois les taches de l'écusson et du postécusson deviennent très grandes et les lèvres des stigmates du segment médiaires rousses. — Long. 27-35 mill.

Mâle. — Coloré comme l'ouvrière, mais la tête moins grosse; le clypeus tronqué au sommet, à ponctuation très espacée mais ruguleuse; les antennes très longues, le 3e article sans tyloïdes, les articles suivants avec deux tyloïdes chacun; le thorax presque entièrement roux; les pattes de teinte plus claire; les segments tergites abdominaux 6 et 7 entièrement jaune-orangé, le 7e tronqué-arrondi, légèrement sinué au sommet; les segments sternites sont plus largement marginés de jaune-orangé, le 5e incisé triangulairement dans toute sa largeur, le 6e tronqué-sinué au sommet, les angles apicaux arrondis, le disque déprimé. Appareil copulateur très volumineux; branches du forceps ferrugineuses, le reste comme chez la *V. crabro* L. mais avec la spatule inférieure des branches du forceps plus développée, ne dépassant pas toutefois la longueur du lobe. La tenette est très courte, obtuse à l'extrémité et en dessus dilatée en une très grande expansion triangulaire lamelleuse. Crochets se terminant par deux lobes arrondis sur les côtés externes, anguleusement aigus à leur base et à leur sommet, séparés l'un de l'autre par une incision elliptique; la tige des crochets droite, à côtés subparallèles. — Long. 34 mill.

Selon M. Fortune (*Transactions of the entomological Society of London 1852*, p. 39), la *V. mandarinia* Sm., construit de larges nids globuleux dans les plus hautes branches des arbres, dans les montagnes de Tein-tung, près de Ning-po-foo, en Chine. Dans les collections du Muséum de Paris, il existe un gâteau terminal d'un nid de cette énorme Guêpe; il provient du Sé-tchuen et a été donné par M. R. Oberthür, qui le tenait de l'abbé A. David. Ce gâteau mesure treize centimètres de diamètre; le carton dont il est fabriqué est très résistant et épais, composé de fibres ligneuses très courtes, assez fines, fortement enduites et reliées ensemble par un produit glandulaire; la couleur est brun-chocolat et brun-roux, avec alternances de tons différents. Le pilier qui retenait ce gâteau au précédent est en forme de colonne, irrégulièrement cannelée, devenant triangulaire au sommet et très largement épatée au bas, c'est-à-dire sur le fond des alvéoles du gâteau en question; ce pilier mesure environ un centimètre de diamètre et près de deux centimètres de hauteur; le sommet devait prendre naissance entre trois alvéoles contigus. Sa résistance est extraordinaire et du reste nécessaire, car il était destiné à supporter un poids relativement énorme, vu la grosseur des larves et des adultes. Les alvéoles mesurent 4 centimètres de profondeur sur 13 millimètres de diamètre, ils

sont très grands, car ils ont servi à l'élevage de femelles et de mâles; les parois très épaisses à la base vont en s'amincissant, de sorte que les ouvertures sont irrégulières et semblent inachevées. Ce sont les larves qui perfectionnent le travail en prolongeant chacune leur cellule par un cocon de soie blanche surmonté d'un dôme du même tissu, plus ou moins élevé, suivant les sexes.

Il existe dans les collections du Muséum de Paris une ouvrière portant dans l'abdomen une femelle énorme de *Xenos Moutoni* Buyss.; la Guèpe provient de Chine, Ngan-hoei, où elle a été récoltée par le R. P. Mouton, et elle a été donnée au Muséum par M. l'abbé J. de Joannis, en 1902.

La Guèpe que feu le général O. Radoszkowsky a décrite sous le nom de *V. japonica*, en 1857, dans les *Études entomologiques* de Motschulsky, est la *V. mandarinia* Sm. Elle provient du Japon, des environs de Simoda, où elle été capturée par Gaschkevitch.

Patrie. — Japon (*leg. G. Lewis 1869; 1884, Muséum de Paris; Pipitz 1882, Musée de Gênes*); Yokohama (*coll. Guérin-Méneville 1897, Muséum de Paris; leg. H. Stichel, coll. A. Schulz; leg. D. Botto, Musée de Gênes; leg. Dr Haberer 1901, Musée de Munich*); Tsushima (☿ *sept.-octobre leg. H. Fruhstorfer, Musée de Vienne, coll. A. Schulz*); Kobe (*Musée de Brême*); Chine (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris; Musée de Vienne*); Zo-cé, près de Chang-haï (*J. de Joannis 1900, Muséum de Paris*); Kiang-si (*A. David 1875, Muséum de Paris*); Jéhol, au nord de Pékin (*A. David 1865, Muséum de Paris*); Sé-tchouen: Siao-lou (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Hong-kong (*Page et Leclancher 1844, Muséum de Paris*); Tché-fou (*coll. J. de Gaulle*); Tsing-tan (*Dr Haberer 1901, Musée de Munich*); Ning-pogeb (*Dr Haberer 1901, Musée de Munich*); Ceylan (*Deyrolle 1832, Muséum de Paris*); Siao-lou (*coll. Martinez Escalera*); Sé-tchuen occidental, Ta-tsien-lou (*R. P. Grosjean 1902, Muséum de Paris*).

V. **variabilis** spec. nov.

Femelle. — Corps de grande taille, robuste, large, couvert d'une pubescence longue, très abondante, dressée, noirâtre. Tête jaunâtre assez forte, de la largeur du pronotum, modérément dilatée derrière les yeux, l'espace interantennaire large, subarrondi en avant, caréné sur les côtés, sillonné au milieu; joues courtes; clypeus modérément convexe, fortement déprimé en avant, le bord antérieur profondément échancré, les angles antérieurs forts, arrondis, la ponctuation fine, espacée, devenant plus grosse, serrée et ruguleuse en avant; antennes

noir-brun avec le scape ferrugineux. Thorax large, court, noir-brun, parfois avec le pronotum plus ou moins coloré de jaune-roussâtre; pronotum caréné transversalement en avant. Écailles noir-brun, ailes assez enfumées, à teinte ferrugineuse. Pattes antérieures en majeure partie rousses, les autres noir-brun avec le dernier article des tarses roux; toutes les pattes recouvertes en dessous d'un feutre épais, soyeux, roux sur les antérieures, brun-roussâtre sur les autres. Abdomen large, court, ovale, largement tronqué à la base : 1er segment tergite court, à troncature antérieure abrupte, nullement arrondie en haut; les cinq premiers tergites munis d'un fin duvet velouté, soyeux, variant de couleur avec celle du tégument; la coloration de l'abdomen est très variable, celui-ci est noir-brun avec un petit liséré jaune, interrompu au milieu, sur le bord du 1er tergite, des taches indécises sur les autres segments, le 6e tergite est jaune, le duvet couché est brun à reflets jaune sombre, le ventre noir avec le 5e sternite jaune. L'abdomen peut passer au jaune-ferrugineux obscur, avec des bandes irrégulières, indécises, transversales sur le milieu de tous les tergites, le duvet soyeux est alors jaune un peu doré, le ventre noir-brun à la base des segments; le 6e tergite et le 5e sternite sont jaune plus ou moins obscur. — Long. 30-33 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais le corps est de taille plus petite. L'abdomen est moins large, ordinairement noir avec ou sans traces de liséré jaune au bord du 1er segment tergite, le 6e tergite et le 5e sternite sont toujours jaunes. — Long. 24 mill.

Mâle. — Le mâle est inconnu.

Cette espèce se distingue par sa forme large et trapue, sa tête sans dilatation particulière, l'espace interantennaire large, subarrondi en avant, et l'abdomen nullement rétréci à sa base, qui est largement tronquée.

Patrie. — Chine : Mou-pin (*A. David 1870, Muséum de Paris*); Bornéo (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Indes orientales (*Musée de Budapest*); Indes (*Plason 1872, Musée de Vienne*).

V. **Binghami** spec. nov.

Femelle. — Corps de grande taille, étroit, couvert d'une abondante pubescence très fine, roussâtre, dressée. Tête jaunâtre ou jaune-roussâtre, de la largeur du thorax, peu dilatée derrière les yeux, l'espace interantennaire triangulaire, caréné sur les côtés; joues nulles; clypeus distinctement sinué antérieurement, les angles antérieurs courts, arrondis, ponctuation fine, espacée, devenant plus grosse, ruguleuse et

serrée en avant. Antennes roussâtres, brunies sur le dessus du fouet. Thorax étroit, roux-ferrugineux ou brun-roux, parfois taché de roux-ferrugineux sur le pronotum, les pleures et le milieu du mésonotum; écailles rousses; ailes modérément enfumées, hyalines, les cellules brachiales et costales plus colorées que les autres. Pattes roux-brun, le feutre du dessous un peu plus clair. Abdomen elliptique, allongé, entièrement roux-ferrugineux ou brun-roux, avec le 6e tergite jaune ou plus ou moins brun-roux, le 1er tergite long, très étroit antérieurement avec la troncature antérieure subarrondie en dessus; on distingue de chaque côté des tergites 2-5 des traces de points plus foncés. Le ventre est brun-roux plus ou moins ferrugineux, avec une petite tache brun-foncé sur chaque côté des quatre premiers sternites, le 5e est jaune ou plus ou moins brun-roux. — Long. 30 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille un peu plus petite, et ordinairement de couleur plus foncée. — Long. 24-25 mill.

Mâle. — Le mâle est inconnu.

Je me fais un plaisir de dédier cette espèce à M. le colonel Ch. T. Bingham, qui a en découvert la femelle.

On distingue la *V. Binghami* de la *V. variabilis* principalement par sa forme étroite, la pubescence plus fine, le 1er tergite abdominal étroit, long, ayant la troncature antérieure distinctement subarrondie en dessus.

Patrie. — Yun-nan, Tsé-kou (*leg. R. P. Dubernard 1895, R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*); Indes orientales (*Musée de Budapest*); Tenasserim, Taungoo Hills (*3, 1898, coll. Ch. T. Bingham*).

V. Dybowskii Edm. André.

Vespa Dybowskii Edm. André, Spec. Hymén. Europe II, 1884, p. 582.

Ouvrière? — Corps de grande taille, robuste, entièrement noir-brun, brillant, hérissé de gros poils roux; la tête ferrugineuse ainsi que les lobes latéraux du pronotum, les écailles et l'écusson. Tête normale, de la largeur du thorax, une large tache noir-brun sur le front qui est couvert d'une ponctuation très irrégulière et ruguleuse; joues courtes; clypeus brun-ferrugineux, assez convexe, couvert de points médiocres, espacés, devenant plus gros, ruguleux et rapprochés en avant, le bord antérieur profondément sinué, les angles antérieurs arrondis, larges et parallèles. Antennes ferrugineuses, brunies sur le dessus du fouet. Pronotum noirâtre en avant de la carène transversale antérieure. Ailes hyalines à teinte ambrée, la base ferrugineuse. Pattes ferrugineuses,

la base des intermédiaires et des postérieures noire; le tomentum du dessous et la pubescence ferrugineux-subdoré. Abdomen unicolore, brillant : le 1er segment tergite médiocrement long, la troncature antérieure abrupte, la partie supérieure arrondie; les côtés de l'abdomen garnis de gros points irréguliers, ruguleux. — Long. 25 mill.

Je n'ai pu retrouver les types de cette espèce, de sorte qu'il me reste quelques doutes au sujet de l'identification que j'ai faite. La description qui se trouve dans le *Species des Hyménoptères* ne fait point mention de la forme du premier segment tergite de l'abdomen.

Patrie : Japon : Yokohama (*Musée de Budapest*).

V. magnifica Smith.

Vespa magnifica Smith, Trans. entom. Soc. London, II, 2, 1852, p. 45.
Vespa bellona Smith, Proc. Zool. Soc. London, 1871, p. 248, n° 1. t. XVIII, fig. 6.

Femelle. — Corps très robuste, de grande taille, entièrement noir-brun avec la tête jaune-orangé, le 6e segment tergite abdominal et le 5e sternite ventral jaunes, un liséré jaune-orangé au bord de tous les autres segments abdominaux. Pubescence grosse, raide, dressée, noire. Tête très grosse, fortement dilatée postérieurement derrière les yeux où la ponctuation est presque nulle et très espacée, le bord postérieur garni d'une série de gros poils noirs, dressés; joues longues; clypeus profondément échancré au bord antérieur, les angles formés par l'incision forts, arrondis, la ponctuation grosse, ruguleuse, irrégulière, devenant encore plus forte et plus ruguleuse dans la partie antérieure qui est fortement déprimée. Mandibules fortement ponctuées-ruguleuses, les points confluents pour former des stries. Antennes brunes, le scape ferrugineux en avant. Thorax ayant, en outre de gros poils noirs, un fin duvet soyeux à reflets un peu fauves. Pronotum fortement caréné transversalement en avant. Écailles noires, roussâtres sur les bords. Ailes très fortement enfumées, entièrement noires à reflets violacés. Pattes noir-brun, les tibias et les tarses recouverts d'un fin duvet soyeux, à reflets dorés. Abdomen large; le 1er segment tergite ayant la troncature antérieure assez abrupte. Ventre concolore, avec l'extrême bord des segments roussâtre. — Long. 36-42 mill. Pl. V, fig. 5.

On rencontre des individus avec deux petites taches jaunâtres ou ferrugineuses au bord antérieur du mésonotum. J'en ai vu ayant l'abdomen brun plus ou moins ferrugineux à la base des deux premiers tergites et deux taches de la même couleur sur l'écusson et le premier

segment ventral. Parfois la couleur rousse envahit tout le thorax et la troncature antérieure du premier tergite abdominal (*Vespa bellona* Smith).

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite, la tête un peu moins dilatée postérieurement, les joues moins longues, la ponctuation du clypeus et des mandibules moins forte et moins ruguleuse, les angles antérieurs du clypeus moins grands. L'abdomen est le plus souvent brun-noirâtre plus ou moins teinté de ferrugineux, souvent taché de ferrugineux-jaunâtre sur la troncature antérieure du 1er tergite. Le pronotum et le mésonotum ont parfois de petites taches ferrugineuses. Les tarses, les tibias et l'extrémité des cuisses des pattes antérieures peuvent être ferrugineux. — Long. 30-35 mill.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière, mais de taille un peu plus forte; le clypeus tronqué au sommet avec une petite carène médiane; les antennes noir-brun avec le scape et le dessous de la base du fouet jaune-ferrugineux, le 3e article avec un très petit tyloïde à son sommet, les articles suivants munis chacun de deux tyloïdes; le 6e segment tergite abdominal, presque entièrement jaune ou très largement marginé de jaune, le 7e tergite long, avec une petite échancrure à sinus aigu à l'extrémité; le 5e segment sternite presque entièrement jaune, légèrement sinué au sommet; le 6e sternite simplement tronqué-sinué, de sorte que les angles formés par la sinuosité sont courts et arrondis, le disque est plan. L'appareil copulateur est à très peu de chose près semblable à celui de la *V. mandarinia* Sm. — Long. 29-32 mill. Pl. VII fig. 4.

Dans les collections du Muséum de Paris, il existe une ouvrière de Chine, et un mâle du Yun-nan portant chacun un *Xenos Moutoni* Buyss.; la première, une femelle, entre le 5e et le 6e tergite abdominal, le second une pupe de mâle, entre le 4e et le 5e sternite de l'abdomen.

Nous savons par le R. P. J. Soulié, missionnaire au Thibet, que la *V. magnifica* Sm., très venimeuse, établit son nid dans la terre et dans le tronc des arbres creux. Nous tenons également de Mgr Biet, qui habita pendant vingt-huit ans les régions presque inconnues du Thibet, que les indigènes de la tribu des Lyssous, font des gâteaux avec les larves et les nymphes de cette Guèpe, qu'ils pilent et laissent fermenter au soleil. « Ces gâteaux, nous disait-il, ne sont pas précisément une nourriture exquise, mais pour les Lyssous, c'est une médecine précieuse, comme la kola pour les nègres d'Afrique, c'est plutôt un stimulant énergique. Un de mes missionnaires, en ayant mangé, gros comme une noisette, a été deux jours sans dormir. » En Thibétain, la *Vespa magnifica* Sm., s'appelle *Naju*.

Patrie : Indes (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Dardjiling (*J. Harmand 1890, Muséum de Paris*); Bhoutan anglais (*R. Oberthür 1900, Muséum de Paris*); Assam (*coll. A. von Schulthess Rechberg*); Burma : Carin Cheba (*leg. L. Fea, 900-1100 m. et 1200-1300 m. V. XII. 1887 et 1888, coll. J. de Gaulle*); Chine : Yun-nan, Tsé-kou (*R. Oberthür 1898 et 1901, Muséum de Paris*); Ngan-hoei, Yng-chan (*J. de Joannis 1898, Muséum de Paris*); Khasia Hills; Tenasserim, Jhaungyen Valley; Caren Hills (*Coll. C.-T. Bingham, Musée de Londres*); Bhoutan anglais, Maria Basti ;? Columbia (*coll. Martinez Escalera*); Carin Checu (*1300 à 1400 m. L. Fea 1888. coll. P. Magretti*).

V. nigrans R. du Buysson.

Vespa nigrans R. du Buysson, Bull. Soc. ent. de France, 1903, p. 175.

Femelle? — Copie exactement la livrée de la *V. magnifica* Sm. : la tête est un peu dilatée postérieurement; les joues très courtes; le clypeus muni d'une dent au fond du sinus de l'échancrure du bord antérieur, convexe sur le disque puis brusquement infléchi en avant où la ponctuation est très serrée et très ruguleuse; l'espace interantennaire est légèrement concave avec les côtés arqués et fortement carénés; les ailes beaucoup moins enfumées, à teinte noire mais transparente, hyalines, sans reflets violacés; les tibias et la moitié apicale des cuisses des pattes antérieures sont jaune ferrugineux; le dernier article de tous les tarses et le dessous du fouet des antennes ferrugineux, ainsi que la partie antérieure et souvent aussi les lobes latéraux du pronotum. Le plus souvent le 5e segment tergite abdominal a la marge apicale jaunâtre un peu élargie au milieu; il en est de même du 4e segment sternite; le 6e tergite est toujours jaune; tous les segments ventraux sont largement bordés d'une teinte décolorée plus ou moins ferrugineuse. — Long. 20-29 mill. Pl. V, fig. 6.

On rencontre des individus ayant le thorax presque entièrement roux, ainsi que le ventre, le 1er et le 2e tergite abdominal roux à la base. Coloration analogue à celle de la *V. bellona* Sm.

Mâle. — Semblable à la femelle (?), mais avec les antennes très longues, jaune-orangé en dessous du fouet, les tyloïdes très saillants mais très étroits, linéaires, le 3e article antennaire avec un petit tyloïde à son extrémité, les autres articles avec deux tyloïdes chacun. Pronotum en grande partie jaune. Abdomen avec les trois premiers segments en dessus et en dessous étroitement liserés de jaune, le 6e tergite largement taché de jaune à l'extrémité, le 7e tergite entièrement jaune, arrondi, entier; le 5e sternite jaune transversalement,

avec une petite échancrure apicale semicirculaire, abrupte; le 6e sternite profondément échancré, les angles formés par l'échancrure légèrement arqués intérieurement en regard l'un de l'autre. Appareil copulateur très volumineux, à peu de chose près semblable à celui de la *V. analis* F. — Long. 25 mill.

Le mâle de la *V. nigrans* se distingue de celui de la *V. analis* par le corps moins étroit, par la couleur jaune-orangé de la tête, du scape, des pattes antérieures, par l'abdomen moins cylindrique, le 2e tergite sans tache de couleur claire à sa base.

La *V. nigrans* porte la livrée de la *V. magnifica* Sm., mais c'est avec la *V. analis* F. qu'elle a le plus d'affinité.

Patrie. — Yun-nan : Tsé-Kou (*leg. Mgr Soulié, R. Oberthür 1898; leg. R. P. Dubernard 1895, R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*); Sikkim (*mars-avril, leg. H. Fruhstorfer, coll. von Schulthess Rechberg*); Assam (♂, *coll. P. Magretti*); Carin Cheba (*900 m. L. Fea, 1888, coll. Magretti*).

V. deusta Lepeletier.

Vespa deusta Lepeletier, Hist. nat. Insectes, Hymén. I, 1836, p. 506, no 3.

Femelle. — Corps robuste, de grande taille, entièrement noir profond; la pubescence grosse, raide, courte, dressée, noire. Tête normale, moins large que le thorax; clypeus largement émarginé au sommet, les angles antérieurs allongés, la ponctuation grosse, irrégulière, profonde, ruguleuse, devenant plus grosse et plus serrée au bord antérieur qui porte des soies rousses; joues médiocres; antennes noir-brun, devenant roussâtres en dessous du fouet. Thorax recouvert en dessus, en outre des gros poils raides, d'un fin duvet couché à reflets roux; pronotum fortement caréné transversalement en avant; écailles noires, veloutées; ailes ferrugineuses, les cellules basilaires des ailes fortement enfumées. Pattes noires, la pubescence soyeuse à reflets fauves; souvent les gros poils raides des tibias sont roux. Abdomen large, entièrement recouvert d'un fin duvet velouté, noir profond, les gros poils clair-semés peuvent aussi être roux sur le bord des segments : 1er segment tergite long, plus étroit que le 2e, arrondi en avant; souvent on trouve des traces d'un liséré jaune d'or sur le bord apical du 2e, rarement sur celui du 1er; parfois le liséré est complet sur le 2e; la couleur jaune d'or n'atteint pas l'extrémité du segment, elle en est séparée par une bordure noire très étroite. Ventre concolore. — Long. 29-31 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais avec les joues plus courtes. — Long. 24-26 mill.

Mâle. — Le mâle m'est inconnu.

La *V. deusta* Lep., est très voisine des *V. philippinensis* Sauss. et *cincta* F.

Patrie. — Manille (*1861; Laporte 1834; A. Marche 1884, Muséum de Paris; — Musée de Brême; — legit Baer, coll. J. de Gaulle*); Mindanao (*Montano et Rey 1880, Muséum de Paris*); Philippines : Luçon (*A. Marche 1880 et 1884, Muséum de Paris*); Palawan (*Musée de Budapest; coll. J. de Gaulle; — 1898 leg. H. Fruhstorfer, coll. A. Schulz et Musée Senckenberg de Francfort-sur-Main*); Sumatra (*coll. A. Schulz*); Buru (*leg. H. Fruhstorfer, coll. A. Schulz*); Sud-est de Luçon, Albay; centre de Luçon, mont Arajat (*Musée de Londres*); Luçon, Dolores, Sibul, Camarines; îles Palaouan, Puerto Princesa (*Musée de Madrid*); île Bourou (*Dr Bernstein, Musée de Leyde*).

V. **philippinensis** H. de Saussure.

Vespa philippinensis H. de Saussure, Étud. fam. Vesp. II, 1853, p. 148.

Femelle. — Semblable à la *V. cincta* F. dont elle diffère par les caractères suivants : thorax avec un fin duvet couché à reflets fauves; ailes ferrugineuses, nullement noires à la base; pubescence rousse; tibias et tarses ayant les épines, les poils et la pubescence couchée roux-fauve; abdomen recouvert de nombreux poils courts, épineux : les trois premiers segments tergites noirs à la base, la moitié postérieure jaune vif, tirant un peu sur le jaune-orange, l'extrême bord apical de ces trois segments noir ou brun, les parties noires recouvertes d'une fine pubescence couchée roux-doré, les parties jaunes ont la pubescence dorée; 1er segment tergite avec la troncature antérieure arrondie, comme chez la *V. cincta* F., la bande jaune apicale régulière; la bande jaune du 2e et du 3e segment tergite portant chacune antérieurement deux échancrures noires; les autres segments sont noirs, le 5e porte des traces jaunes ou taches irrégulières; ventre noir avec une petite tache jaune sur l'angle postérieur de chaque côté du 1er segment sternite. — Long. 23-28 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière est inconnue.

Mâle. — Je ne connais pas le mâle, mais d'après M. H. de Saussure il aurait la même coloration que la femelle que je viens de décrire.

Patrie. — Iles Philippines : Mindanao (*Musée de Budapest*).

V. eulemoides spec. nov.

Ouvrière? — Corps de taille grande, allongé, étroit, subparallèle; pubescence de l'avant-corps courte, dressée, noire, serrée; on distingue une fine pubescence veloutée, noire, sur le dessus du thorax. Tête de la largeur du thorax, roux-ferrugineux, les côtés derrière les yeux dilatés; joues médiocres; clypeus long, le bord antérieur marginé de noir, assez profondément sinué, les angles formés par la sinuosité longs, subaigus; l'espace interantennaire caréné sur les côtés; mandibules ferrugineux obscur; antennes roux-ferrugineux brunies sur le dessus du fouet. Thorax noir taché de ferrugineux sur les lobes latéraux du pronotum et le disque de l'écusson; il y a deux petits points roux-ferrugineux sur la partie antérieure du mésonotum; écailles noires, tachées de roux-ferrugineux; ailes fortement enfumées, à teinte jaune-ferrugineux, devenant plus claires dans leur moitié apicale; pattes noires, les tibias légèrement teintés de roux-ferrugineux en dessus principalement ceux de la paire antérieure. Abdomen d'un beau jaune, recouvert d'une fine pubescence couchée à reflets dorés : le 1er segment tergite noir-brun, avec un liséré jaune au bord postérieur, la troncature est assez arrondie; le 1er segment sternite porte une tache noir-brun au milieu touchant la base. — Long. 27 mill.

Mâle. — Le mâle est inconnu.

Cette espèce ressemble beaucoup à une *V. cincta* F. ayant des parties du thorax ferrugineuses, mais elle s'en distingue par le thorax velouté de noir sur le mésonotum, par l'abdomen moins étroit et tout différemment coloré. En somme il y a peu de différence, mais la coloration du 6e tergite abdominal est tellement constante chez les espèces du groupe des *V. cincta, ducalis, analis*, etc., que je suis porté à croire qu'il s'agit bien d'une espèce distincte. Malheureusement je ne connais qu'un seul exemplaire de cette Guêpe, qui rappelle par sa livrée l'*Eulema surinamensis* L.

Patrie. — Ile Andaman : port de Blair (*leg. Giglioli 1891. Musée de Gênes*).

V. cincta Fabricius.

Vespa cincta Fabricius, Systema entom., 1775, p. 362, n° 1.

Vespa tenebrionis Christ, Naturg. d. Insect. 1791, p. 216, t. XVIII, fig. 4.

Vespa unifasciata Olivier, Encycl. méth. Insectes, VI, 1791, p. 677, n° 39.

Femelle. — Corps étroit, subparallèle, de grande taille, entièrement noir foncé, avec le 2e segment tergite abdominal et deux taches apicales sur le 2e segment ventral jaune-orangé; pubescence noire, dressée, raide. Tête normale, moins large que le thorax; joues courtes, les yeux ne touchant pas la base des mandibules, qui sont noires; clypeus noir, largement émarginé au sommet, les angles antérieurs longs, légèrement divariqués, obtus à l'extrémité ou plus rarement courts et arrondis, le disque à ponctuation grosse, irrégulière, profonde, ruguleuse, devenant plus grosse et très serrée sur la partie antérieure qui est déprimée. Antennes noires, roussâtres sur le dessous du fouet. Pronotum fortement caréné transversalement en avant; dessus du thorax couvert, en plus de la pubescence, d'un très fin duvet soyeux, couché, à reflets roux ou fauves. Écailles noires, roussâtres sur les bords; ailes enfumées, à teinte jaune-roux, toutes les cellules basilaires fortement obscurcies ou même noires. Pattes concolores, le duvet soyeux du dessous doré. Abdomen long, recouvert, en plus des gros poils hérissés, d'un très fin duvet couché, peu apparent, noir profond, excepté sur les parties jaunes du 2e segment tergite où il est doré; la troncature antérieure du 1er tergite arrondie. — Long. 29-32 mill.

Le coloris est très variable : une couleur ferrugineuse plus ou moins obscure peut couvrir la tête, les antennes, les côtés du pronotum, l'écusson, le postécusson, les tibias antérieurs et parfois aussi tout le 1er segment tergite abdominal, qui peut également avoir le bord apical liséré de jaune. On rencontre des individus dont le 2e segment tergite abdominal est plus ou moins noir à la base et sur les côtés, la couleur noire s'avançant en pointe au milieu de la partie jaune, rarement se prolongeant sous la forme d'une ligne médiane sur presque toute le longueur du segment, exceptionnellement avec un point noir de chaque côté sur le disque. J'ai vu un exemplaire dont tous les segments tergites abdominaux étaient garnis d'un liséré jaune très étroit, le 2e segment entièrement jaune-orangé, le 3e avec une tache irrégulière de même couleur près du bord apical.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais plus petite, les joues un peu plus courtes. — Long. 20-30 mill.

On retrouve chez l'ouvrière la même variabilité de coloris que chez la femelle. J'ai vu un exemplaire ayant deux points jaune-orangé sur le disque du 1er segment tergite abdominal très noir.

Mâle. — Même forme et même coloration variable que chez la femelle et l'ouvrière. Les joues sont cependant plus longues, le clypeus

est tronqué au sommet; le 3e article antennaire n'a pas de tyloïdes, les suivants en portent deux chacun : le 7e tergite abdominal allongé, tronqué au sommet qui est en outre vaguement sinué, le disque faiblement caréné dans toute sa longueur et couvert de gros points épars irréguliers; le 5e sternite ventral porte à son sommet une échancrure demi-circulaire, le 6e déprimé, fortement échancré au sommet, les angles formés par l'échancrure subarrondis, courts, légèrement convergents, entièrement couverts de poils fins, couchés, jaunâtres. L'appareil copulateur est relativement peu volumineux, roux-ferrugineux; les branches du forceps rappelant beaucoup celles de la *V. crabro* L.; les tenettes courtes avec une légère dilatation lamelleuse sur le bord supérieur; les crochets se terminant par deux lobes arrondis en avant, ayant un angle obtus postérieurement et se terminant en angle aigu et s'incurvant au-dessus d'une incision subcordiforme qui sépare les deux lobes; la tige des crochets dilatée légèrement au milieu. — Long. 23-29 mill.

La *V. cincta* F. forme avec les *V. deusta* Lep., et *philippinensis* Sauss., un groupe des plus homogènes. En dehors de la couleur, il y a très peu de différences entre ces trois espèces. La *V. philippinensis* Sauss., a le clypeus avec les angles antérieurs plus longs, plus aigus, et l'abdomen garni de très gros poils courts et dressés. La *V. deusta* Lep., a le clypeus un peu comme la *V. cincta* F., les angles antérieurs moins longs que chez la *V. philippinensis*, et elle a, comme cette dernière, de très gros poils courts et dressés sur l'abdomen. La *V. cincta* F. n'a pas de gros poils dispersés sur l'abdomen, excepté sur le bord apical des segments. Le mâle des *V. deusta* et *philippinensis* me sont inconnus; l'examen de leur appareil copulateur nous renseignerait certainement sur la valeur de ces deux dernières espèces.

D'après M. M. Maindron et quelques autres voyageurs, la *V. cincta* F. construit des nids aériens, énormes, suspendus aux grosses branches des arbres, généralement à une certaine élévation au-dessus du sol. Dans les galeries de zoologie du Muséum d'Histoire naturelle de Paris, il est conservé des fragments de gâteaux rapportés, en 1877 par M. M. Maindron, de l'île de Mancinam dans le havre de Dorey, Nouvelle-Guinée. Le carton est très cassant, bien que plus épais que celui de la *V. crabro* L.; sa couleur est brun plus ou moins foncé, zoné de teintes plus claires. Le mode de construction est analogue à celui de nos espèces de France : les premières cellules ébauchées au sommet d'un pilier initial sont entourées d'une enveloppe simple.

M. Maindron a offert au Muséum de Paris un petit nid de rénovation qu'il a détaché du milieu d'un autre plus ancien et en grande

partie détruit. Il provient également de la Nouvelle-Guinée, des environs de Dorey.

M. G. A. James Rothney (*The Entomologist's monthly Magazine 1877*, p. 92) nous apprend que la *V. cincta* ronge les poutres pour faire son carton et en particulier le bois si dur d'une Verbénacée, appelé *bois de Teck*. Bien plus encore, M. Horne (*Transactions of the zoological Society of London 1870*, p. 172 et 173) dit qu'il a vu souvent cette guêpe occupée à détacher la gomme de l'acacia *catéchu* qu'elle mélange avec des fibres végétales pour façonner son carton. Pour le même usage, elle recueillerait le suc coulant du *Peepul* (*Ficus elastica* Roxb.). Suivant le même voyageur, elle fondrait sur les mouches posées, comme le font la plupart de nos espèces françaises; et elle aurait une grande prédilection pour les pêches, les raisins et les pommes.

Patrie. — Asie (*Reynaud 1887; Godefroy 1834, Muséum de Paris*); Indes (*coll. Bosc 1828; Barthélemy 1834; coll. Sichel 1867; Mniszech 1859; Reynaud 1829, Muséum de Paris*); Tranquebar (*Herrich Schaeffer, coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Bengale (*Bellanger 1831, Muséum de Paris*); Pondichéry (*coll. Sichel 1867; Leschenault; Lépine 1854, Muséum de Paris*); Singapour (*coll. Sichel 1867; M. Maindron 1885, Muséum de Paris*); Maduré (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Dekkan, environs de Bellary (*Chaper et de Morgan 1883, Muséum de Paris*); Bangkok (*J. Harmand 1885. Muséum de Paris*); Cambodge (*A. Pavie 1886, Muséum de Paris*); de Luang Prabang à Theng (*A. Pavie 1888, Muséum de Paris*); Burma (*leg. F. L. Fea VI 1888, coll. J. de Gaulle*); Carin Cheba (*coll. J. de Gaulle*); Birmanie, Bhamo (*leg. F. L. Fea VII 1886, coll. J. de Gaulle*); Lakhon (*J. Harmand 1878, Muséum de Paris*); Bhoutan, Maria Basti (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Siam (*A. Pavie 1886; coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Cochinchine (*Delestre 1891, Muséum de Paris; coll. J. de Gaulle*); Himalaya (*Dr Martin, Musée de Munich*); Malacca, Pérak (*leg. Mozer, coll. A. Schulz*). Tapah-Pérak (*G. D. Cerruti 1900, Muséum de Paris*); presqu'île de Malacca (*Errington de la Croix et P. Chapé 1899, Muséum de Paris*); île Poulo-pineng (*Marche 1880, Muséum de Paris*); P. Penang (*600 à 800 m. II, 1889, Loria et Fea, Musée de Gênes*); Tonkin, Cho-moï (*Cel Roget 1896, Muséum de Paris*); Yen Baï (*coll. J. de Gaulle*); Chine (*coll. Sichel 1867; Lesueur 1826; Casanova 1835, Muséum de Paris*); Birmanie. Minla (*D. Comotto 1883, Musée de Gênes*); Kasia Hills; Ternate (*Musée de Londres*); Hong-kong (*coll. Walker, Musée de Londres*); Chine (*Musée de Brême; Musée de Leyde*); Assam; Tenasserim, Malewoon (*L. Fea 1887, coll. Magretti*); Pegu. Palon; Carin Cheba 900 à 1100 m. (*L. Fea VI 1888, ♂, coll. Magretti*); Sumatra, Siboga (*E. Modigliani, 1890, coll.*

Magretti). Annam, Nha-trang (*G. Blin 1902, Muséum de Paris*).

Sumatra (*Bruck 1880, Muséum de Paris; Dr Martin, Musée de Munich*); Pangherang-Pisang (*X 1890 leg. E. Modigliani, Musée de Gênes*); Padang (*1890 leg. E. Modigliani, Musée de Gênes*); Baliche (*X 1890, leg. E. Modigliani, Musée de Gênes*); Kaju Tanam (*août et sept. 1873, O. Beccari, Musée de Gênes*); Engano, Bua-Bua (*V-VI 1891, leg. E. Modigliani, Musée de Gênes*); Kifa-juc (*V, 1891, leg. E. Modigliani, Musée de Gênes*); île Nias, Lelemboli (*août 1886, E. Modigliani, 1887-88 U. Raap, Musée de Gênes*); Java (*coll. Sichel 1867; M. Maindron 1885; Vinder 1828, Muséum de Paris*); Buitenzorg (*G. B. Ferrari 1875, Musée de Gênes; R. Oberthür 1898, Muséum de Paris; leg. O. Thienne, coll. Schulz*); Lawang (*1895 leg. Fruhstorfer, coll. A. Schulz*); Monts Kawie, Pasaerorean (*coll. J. de Gaulle*); Dessa Tjikidang (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Java, Batavia (*P. Serre 1903, Muséum de Paris*); Java et Bornéo (*coll. Martinez Escalera*).

Bornéo (*coll. Sichel 1867; Allard 1897, Muséum de Paris*); Pontianak (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Sarawak (*1865-66, coll. G. Doria, Musée de Gênes*); Sandakan (*Montano et Rey 1880, Muséum de Paris*); Amboine (*1873 O. Beccari, Musée de Gênes*); Lombok, Sapit (*2000', avril 1896 leg. H. Fruhstorfer, coll. A. Schulz*).

Nouvelle-Hollande (*coll. Sichel 1867*).

Brésil : rives de l'Amazone (*Stevens 1855, Muséum de Paris*), Rio Janeiro (*Muséum de Paris*), Province de Goyaz, Iatahy (*coll. J. de Gaulle*); Pérou (*coll. J. de Gaulle*).

Var. **affinis** Fabricius.

Vespa affinis Fabricius, Mantissa Ins. I, 1787, p. 287, no 2.

Femelle. — Semblable au type, mais avec le 1er segment tergite abdominal jaune-orangé comme le 2e; souvent la troncature antérieure du 1er segment est noire et cette couleur noire envahit parfois plus ou moins le dessus et les côtés du segment de manière à former tous les passages avec les *V. Alduini* Guérin et *philippinensis* Sauss. — Long. 30-35 mill.

J'ai vu une femelle ayant le 1er segment abdominal noir, largement marginé de jaune, comme la *V. philippinensis* Sauss.

Ouvrière. — Semblable à la femelle et variable comme elle. Il existe des individus à thorax entièrement roux, moins le mésonotum qui reste noir, d'autres ont la base du 3e segment tergite abdominal jaune-orangé ou même ferrugineux. Les angles antérieurs du clypeus sont, chez cette variété, très souvent arrondis et courts. — Long. 19-30 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle et variable autant qu'elle. Le 3e article antennaire avec un ou deux tyloïdes, les suivants chacun avec deux tyloïdes. Le 1er segment tergite abdominal porte parfois une tache triangulaire noire sur le disque, près du bord apical, ou bien une bande transversale étroite, noirâtre, parallèle au bord apical. L'appareil copulateur est le même que chez le type. — Long. 19-25 mill.

La variété *affinis* F. a la même dispersion géographique que le type. Je croirais même qu'elle est plus abondante que celui-ci au sud de l'équateur; c'est ce qui m'a semblé d'après les nombreuses collections que j'ai eu le loisir d'examiner.

Un très beau nid, construit par des insectes appartenant à cette variété, se trouve dans les galeries de zoologie du Muséum de Paris. Il a été envoyé de Penang par M. J. Claine en 1891. Sa forme générale est piriforme, sa hauteur est de 65 centimètres et sa plus grande largeur de 52 centimètres. Il y a douze gâteaux avec des avéoles très différenciés pour l'élevage des femelles. Les piliers qui réunissent les gâteaux sont à section transversale ovale ou elliptique, c'est-à-dire qu'ils ne sont point cylindriques. Le carton est cassant, brun, zoné de jaunâtre plus ou moins clair. L'enveloppe est à peu près simple, d'une épaisseur remarquable et très fragile en même temps: on trouve çà et là quelques gaufrures, principalement au sommet qui est de forme très irrégulière et entoure largement la branche d'arbre où il est établi.

Patrie. — Asie (*Reich 1838, Muséum de Paris*), Indes orientales (*Reynaud 1829, Muséum de Paris*); Colombo (*Musée de Brème*); Tranquebar (*Herrich Schaeffer, coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Poulopinang (*Marche 1880, Muséum de Paris: coll. J. de Gaulle*); Singapour (*M. Maindron 1892, Muséum de Paris: Musée de Brème: coll. J. de Gaulle*); île Bengkalis (*M. Maindron 1880, Muséum de Paris*); Penang (*Claine 1891, Muséum de Paris*); Malacca. Perak (*leg. Mozer, coll. Schulz*); Birmanie, Bhamo (*leg. L. Fea VII 1886, coll. J. de Gaulle*); Carin-Chéba (*900-1100 m. leg. L. Fea VI 1888, coll. J. de Gaulle*); Cambodge (*J. Harmand 1875, Muséum de Paris*); de Luang Prabang à Theng (*A. Pavie 1888, Muséum de Paris*); Siam (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Cochinchine (*1861, Muséum de Paris; coll. J. de Gaulle*); île Poulo Condore (*Germain 1869, Muséum de Paris*); Himalaya (*Dr Martin, Musée de Munich*); Tonkin (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Yen Baï (*coll. J. de Gaulle*), frontière de Chine, Ha Giang (*A. Weiss 1901, Muséum de Paris*); Saïgon (*Germain 1864, Muséum de Paris*); Singapour et Birmanie, Minha (*Comotto, Musée de Gènes*); Haut Tonkin, Phuon-lom (*leg. J. Laisi, R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*) Tenasserim, Malewoon (*L. Fea ☿ VII 1887, coll.*

Magretti); Birmanie, Schwego myo (*L. Fea* ☿ *X 1885, coll. Magretti*). Annam, Nha-trang (*J. Blin 1902, Muséum de Paris*).

Chine (*coll. Bosc 1828; Callery 1846, Muséum de Paris; coll. J. de Gaulle*); Kiang-yen (*Callery 1846 et 1847, Muséum de Paris*); Mou-pin (*A. David 1870, Muséum de Paris*); Yng-chan (*J. de Joannis 1901, Muséum de Paris*); Banghah (*coll. J. de Gaulle*); Hong-Kong (*Musée de Brême*); île Morty (*coll. D. Gribodo, Musée de Gênes*); Sumatra, Benculen (*IV 1891, leg. E. Modigliani, Musée de Gênes*); Siboga (*1886, 1890, 1891, E. Modigliani, Musée de Gênes; ☿ avril 1886, coll. Magretti*); Archipel Bismark (*coll. Magretti*) N^lle^-Guinée, Dilo (*Loria, ☿ VI 1890, coll. Magretti*); île Nias, G. Sitoli (*E. Modigliani, Musée de Gênes*); Java (*1897-98 U. Raap, Musée de Gênes*); Bornéo (*Allard 1897, Muséum de Paris*); Philippines, Luçon (*Marche 1883-84, Muséum de Paris*); Batjan (*août-sept. leg. H. Fruhstorfer, coll. A. Schulz*); Java, Monts Kawie, Paroeroéan (*coll. J. de Gaulle*); Célèbes (*de la Savinière 1877, Muséum de Paris*); Vréma (*M. Maindron 1892, Muséum de Paris*); Ménado (*Riedel 1864, Muséum de Paris*); Moluques (*coll. Sichel 1867; Laglaize 1878, Muséum de Paris*); Ceram Wahaï (*mars 1872 d'Albertis, Musée de Gênes*); Amboine (*coll. J. de Gaulle*); Timor (*Muséum de Paris*); Nouvelle-Guinée, Amberbaki, Dorey (*M. Maindron 1892, Muséum de Paris*); Kapa-Kapa (*mai-juin leg. L. Loria 1891, Musée de Gênes*), Moroka (*1300 m. VII-XI 1893 leg. L. Loria, Musée de Gênes*), Dilo (*1890, L. Loria, Musée de Gênes*), île Yule (*1875, L. M. d'Albertis, Musée de Gênes*), Ansus (*1875, O. Beccari*); Dorf (*Musée de Munich*); Célèbes, Toli-Toli (*leg. H. Fruhstorfer, coll. Schulz et coll. J. de Gaulle*); Dorey (*leg. H. Fruhstorfer, coll. Schulz*); Ternate (*1901, leg. H. Rouyer, coll. J. de Gaulle; M. Maindron 1892, Muséum de Paris*); détroit de Torres, île Thursday (*Lix 1891, Muséum de Paris*); nord-ouest de Bornéo (*Musée de Londres*); Bornéo; île Palaouan, Puerto Princesa; Amboine (*Musée de Madrid; coll. P. Magretti*).

Amérique : Pérou (*coll. J. de Gaulle*); Brésil, province de Goyaz, Iatahy (*coll. J. de Gaulle*).

Var. **Alduini** Guérin.

Vespa (*bimaculata*) *Alduini* Guérin, Duperey, Voy. Coquille, Zool. II, 2, 1830; pl. IX, fig. 6.

Femelle. — Je n'ai jamais rencontré de femelles appartenant à cette variété.

Ouvrière. — Taille plus petite que la *var. affinis* Fabr., dont elle diffère par la couleur de l'abdomen qui est noir, excepté le 2e segment

tergite. Celui-ci porte en dessus deux grandes taches jaune-orangé, allant toucher le bord postérieur, se réunissant au milieu en un point et ayant chacune une tache brune en arrière et au milieu. On trouve facilement tous les passages reliant cette variété à la *var. affinis* F. — Long. 22-25 mill.

Mâle. — Le type, décrit par Guérin-Méneville, et provenant de l'île Bourou, des Moluques, serait un mâle. J'ignore où il est conservé. Il ne figure pas dans les collections du Muséum de Paris.

Patrie. — Amboine, Ternate (*leg. H. Rouyer 1901, coll. J. de Gaulle*); Archipel Bismark (*coll. Magretti*).

Var. **picea** var. nov.

Femelle et mâle. — Je n'ai pas encore vu de femelles ni de mâle appartenant à cette variété.

Ouvrière. — Diffère du type par son coloris entièrement noir de poix, sauf les orbites internes légèrement ferrugineux et une tache de même couleur près du vertex, derrière les yeux. L'abdomen est entièrement noir, excepté le 2e segment tergite qui porte de chaque côté et à sa base une tache ferrugineuse mal définie et peu visible. Le clypeus à les angles antérieurs arrondis, les ailes plus régulièrement enfumées que chez le type et les écailles sont ferrugineux clair sur la moitié externe. — Long. 22 mill.

Cette variété est le maximum du mélanisme chez la *V. cincta* F. Elle ressemble aux ouvrières de la *V. deusta* Lep., qui n'ont pas de liséré jaune sur l'abdomen. On la distingue cependant par l'abdomen sans duvet velouté, presque glabre, le 1er segment tergite plus étroit, le 2e plus rétréci à sa base et par les teintes ferrugineuses que l'on voit sur différents points de la tête, du 2e segment abdominal et des écailles.

Patrie. — Nouvelle-Guinée, Tupuseleia (*VII 1892, L. Loria, Musée de Gênes*); Ile Yule (*VI, 1875 L. M. d'Albertis, Musée de Gênes*); N^{lle}-Guinée, Kapa-Kapa (*Loria, coll. Magretti*), Tupuseleia (*Loria ☿ VII, 1892, coll. Magretti*).

V. Mocsaryana spec. nov.

Femelle et ouvrière. — Corps de taille moyenne, assez robuste; pubescence fine, dressée, assez longue, testacé-roussâtre. Tête de la largeur du thorax, normale, roux-ferrugineux clair; clypeus roux un peu jaunâtre, à ponctuation irrégulière, subaciculée, assez grosse, modé-

rément profonde, éparse, légèrement ruguleuse, le bord antérieur médiocrement sinué, plus distinctement jaune, toute la partie touchant le sinus fortement déprimé, à gros points épars, non réticulés, les angles antérieurs arrondis; joues nulles; espace interantennaire caréné sur les côtés; antennes roux-ferrugineux ainsi que le thorax, celui-ci taché de noir sur la poitrine, les pleures, le devant du pronotum et trois bandes de même couleur, irrégulières, longitudinales sur le mésonotum. Pronotum fortement caréné antérieurement; en plus des poils dressés, il y a un fin duvet couché, soyeux et doré sur tout le dessus du thorax; écailles ferrugineuses; ailes légèrement enfumées, ferrugineuses, avec l'extrémité plus ou moins légèrement obscurcie de noir. Pattes roux-ferrugineux, souvent tachées de noir sur les hanches, les trochanters et les cuisses; tarses légèrement noircis en dessus, le dernier article jaune pâle, en totalité ou en partie. Abdomen noir-brun, à teinte terne, le 1er tergite et parfois le 2e étroitement et régulièrement lisérés de jaune pâle; le 1er étroit, subarrondi en avant, hérissé antérieurement de poils fins, testacés, couvert en dessus de la troncature antérieure d'un fin duvet soyeux à reflets changeants et dorés; 2e segment s'élargissant postérieurement, le 6e noir en entier. Ventre noir, parfois avec les deux premiers segments marginés irrégulièrement de jaune pâle; le 5e noir. — Long. ♀ 23 à 25 mill.; ☿ 19 à 21 mill.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière, mais le corps plus étroit, la tête, le thorax et les pattes plus colorés de roux; clypeus avec le bord antérieur subtronqué-arrondi, les antennes avec des tyloïdes dès le 3e article; le 7e tergite abdominal allongé, arrondi; le 5e sternite transversal avec une incision semicirculaire au milieu du bord apical; le 6e profondément échancré. Les branches du forceps avec l'extrémité inférieure carénée en dessous, puis dilatée en spatule tournée horizontalement, le lobe en forte pointe ne dépassant pas la spatule inférieure et couvert de poils abondants; les tenettes courtes, garnies de longs poils; les crochets conformés à peu de chose près comme chez la *V. velutina* Lep. — Long. 20 mill.

Je suis heureux de dédier cette remarquable espèce à M. le Dr A. Mocsary, en souvenir de nos anciennes et bien amicales relations.

Patrie. — Presqu'île de Malacca : Pérak (*Musée de Budapest*); Sikkim (*coll. Felder, Musée de Vienne*); Assam : Khasia Hills (*coll. C. T. Bingham, Musée de Londres*); Tenasserim : Thagatà (*Leg. Fea, avril 1887 ♂, coll. P. Magretti*).

V. Walkeri spec. nov.

Ouvrière. — Corps de taille moyenne, robuste; tête, thorax et pattes ferrugineux assez foncé, avec une tache autour des ocelles, la plus grande partie de la face, le mésonotum en entier ou en partie, des taches variables sur la poitrine et souvent une tache sur les hanches et plus rarement sur les cuisses, noirs; pubescence de la tête et du thorax dressée, rousse. Clypeus ferrugineux, à ponctuation grosse, espacée, profonde, devenant très grosse, très ruguleuse et réticulée sur le bord antérieur qui est modérement sinué, les angles antérieurs arrondis, courts; joues nulles; antennes ferrugineuses, un peu obscurcies en dessus à l'extrémité; la carène antérieure du pronotum forte; écailles rousses; ailes hyalines, teintées de jaune; tarses ferrugineux. Abdomen noir-brun, couvert d'un très fin duvet couché qui rend ternes les téguments : 1er tergite tronqué en avant, non rétréci, la bordure apicale rousse, s'élargissant sur les côté; le 2e tergite parfois avec une petite tache rousse de chaque côtés. Ventre entièrement noir ou avec le 1er sternite plus ou moins taché de roux. — Long. 21 à 22 mill.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière dont il diffère par son corps allongé, la face noire, sauf le fond de l'échancrure des yeux qui est ferrugineux, les joues longues, le clypeus noir à la base, arrondi en avant: les antennes très longues, brunies en dessus du fouet, avec deux tyloides sur le 4e article et sur chacun des suivants; par la pubescence de la tête, du thorax et du 1er segment abdominal beaucoup plus abondante; par le 1er segment tergite de l'abdomen taché de ferrugineux très irrégulièrement, le 2e taché de la même couleur sur les côtés; le 7e tergite allongé, sinuolé à l'apex; le 1er sternite ventral taché de jaune-roux sur le disque, le 5e sternite profondément échancré, l'échancrure triangulaire à sinus semi-circulaire; le 6e sternite tronqué-sinué, les angles apicaux arrondis; l'appareil copulateur assez volumineux, ferrugineux: les branches du forceps ayant leur extrémité inférieure dilatée en spatule arrondie, horizontale, le lobe aussi long que la spatule inférieure, fort, large, à pointe convexe carénée en dessous, plane en dessus, l'extrémité subaiguë; toute la troncature apicale des branches du forceps garnie de longs poils fauves: les volsellas très velues; les tenettes courtes, avec la dilatation basilaire ovale, obtuse; les crochets forment une tige sinuée sur les côtés, se terminant par deux dilatations arrondies extérieurement, ayant l'extrémité tournée en dedans et séparées l'une de l'autre par un profond sinus arrondi. — Long. 25 mill.

La *V. Walkeri* se distingue de la *V. Mocsaryana* par le bord antérieur du clypeus non déprimé, grossièrement réticulé, le thorax plus robuste, l'abdomen sans liséré jaune pâle, le dernier article des tarses ferrugineux. Le mâle diffère de celui de la *V. Mocsaryana* principalement par le dessus du fouet antennaire qui est brun, le 5e sternite abdominal dont l'échancrure est triangulaire, le 6e sternite simplement sinué, assez profondément, et enfin par la forme des crochets dont les dilatations apicales sont arrondies.

On reconnaîtra de suite la *V. basalis* par le clypeus qui est brillant, subimponctué et lisse.

Patrie. — Chine : Haï-ning (♂ ☿ *coll. Walker, Musée de Londres*).

V. bellicosa H. de Saussure.

Vespa bellicosa H. de Saussure, Étud. fam. Vesp. II, 1853, p. 146, n° 28, pl. XIV, fig. 10. ☿.

Femelle. — Corps de taille médiocre, robuste; pubescence dressée, noire en dessus, grise sur les côtés du thorax. Tête normale, de la largeur du thorax, noire avec les mandibules, une tache derrière les yeux, une autre entre les antennes et un liséré au bas des orbites internes, jusqu'au fond du sinus, jaune pâle; joues nulles; clypeus jaune pâle avec une tache noire touchant la base, le bord antérieur sinué peu profondément, les angles antérieurs arrondis, la ponctuation médiocre, ruguleuse, devenant plus serrée dans la partie apicale. Antennes noirâtres, le devant du scape jaune pâle, le dessous du fouet roussâtre. Pronotum noir, caréné transversalement en avant, jaune pâle sur le bord supérieur, sur la carène et un peu en dessous près des hanches antérieures, les callus souvent tachés de jaune; mésonotum noir, avec un fin duvet soyeux, à reflets légèrement dorés; les mésopleures parfois tachées de jaune sous les ailes, et aussi près des hanches intermédiaires; écusson portant deux taches jaune-clair; le postécusson toujours jaune-clair en entier, le reste du segment médiaire et souvent aussi les métapleures largement tachés de même couleur. Ponctuation de la tête et du thorax médiocre, profonde, assez serrée. Écailles noir-brun, bordées de jaunâtre ou de roussâtre; ailes enfumées très modérément, à teinte jaunâtre avec un nuage noirâtre à l'extrémité des supérieures. Pattes noirâtres, les tarses antérieurs entièrement ferrugineux, les autres devenant ferrugineux à leur extrémité; les hanches tachées de jaune ainsi que les cuisses antérieures. Abdomen jaune clair, la base des segments étroitement noire, sauf sur le 2e tergite où la couleur noire occupe la moitié du segment; 1er seg-

ment tergite avec la troncature antérieure très modérément abrupte, formant un angle très ouvert avec le dessus du segment, le plus souvent avec deux taches jaunes séparées par une ligne noire ou brune, le dessus du segment noir avec une large bordure jaune, la couleur noire faisant un angle rentrant au milieu de la partie jaune; 2e, 3e et 4e segments tergites ayant dans la partie jaune trois petites incisions noires, une au milieu et une de chaque côté; le 6e tergite jaune clair ou plus ou moins largement marginé de noir ou même parfois presque entièrement noir. Les segments ventraux noirs, plus ou moins largement marginés de jaune, la marge jaune ordinairement élargie sur les côtés enferme une petite tache noire de chaque côté; le 5e sternite est entièrement jaune ou taché de noir ou presque entièrement noir. On remarque quelques gros poils courts, raides, irréguliers, dressés, dispersés çà et là sur le dessus de l'abdomen.

Il existe en outre un fin duvet couché, soyeux, peu visible, qui donne, suivant l'incidence de la lumière, des reflets légèrement dorés; ponctuation abdominale distincte, fine, profonde, clair-semée. — Long. 20-23 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille légèrement plus petite. — Long. 16-19 mill.

Mâle. — Même taille et même forme générale que l'ouvrière; clypeus tronqué-sinué, joues longues; antennes à peine plus longues que celles de l'ouvrière; tyloïdes très étroits, très peu saillants, le 4e article en porte deux ainsi que chacun des suivants; 7e tergite abdominal allongé, jaune, très légèrement sinué à l'apex; 5e sternite ventral ayant en son milieu apical une petite échancrure semicirculaire; 6e sternite profondément échancré, déprimé sur le disque, les angles formés par l'échancrure longs, subaigus; appareil copulateur assez volumineux, jaunâtre testacé; l'extrémité inférieure des branches du forceps dilatée en spatule arrondie, horizontale, le lobe fort, aigu, aussi long que la spatule inférieure; les volsellas garnies de longs poils gris, tenettes avec un acumen long, linéaire, aigu; les crochets formant une tige légèrement élargie au milieu et terminée par deux dilatations divariquées à pointe externe arrondie, séparées l'une de l'autre par une profonde échancrure. — Long. 19 mill. Pl. V, fig. 7.

La nidification de cette guêpe est inconnue. D'après M. M. Maindron, elle serait d'humeur très agressive.

Patrie. — Bangkalis (*M. Maindron 1885*, *Muséum de Paris*); Bornéo (*R. Oberthür 1898*, *Muséum de Paris*), Lohaban (*R. Oberthür 1898*, *Muséum de Paris*); Sumatra : Pangherang-Pisang (*leg. E. Modigliani X*

1890, III 1891, Musée de Gênes); Singapoore (*S. S. Flower, Musée de Londres*); Sarawak (*Shelford, Musée de Londres*).

Var. **annulata** Smith.

Vespa annulata Smith, Journ. of. Proc. Lin. Soc. Zool. II, 1857, p. 116, n° 6.

Femelle et Ouvrière. — Diffèrent du type par la couleur jaune clair qui envahit le dessous du corps et des pattes, par les bandes jaunes des segments tergites de l'abdomen réduites à une bordure étroite, ordinairement jaune vif, dilatée sur les côtés et faiblement échancrée au milieu. Le 6e tergite abdominal est noir étroitement liséré de jaune. — Long. 20-23 mill.

Je n'ai jamais rencontré d'exemplaires mâles ainsi colorés.

Patrie. — Bornéo (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*), Sarawak (*coll. G. Doria 1865-66, Musée de Gênes*); Himalaya (*Dr Martin, Musée de Munich*); Nord-ouest de Bornéo, Baram (*Musée de Londres*), mont Dulit (*coll. Everett, Musée de Londres*); Sumatra, Pangherang Pisang (*E. Modigliani, ♀ et ☿ X 1890 et III 1891, coll. Magretti*).

Var. **Semperi** var. nov.

Ouvrière. — La couleur noire envahit la plus grande partie du corps. Diffère du type par le clypeus entièrement jaune, le thorax entièrement noir, sauf le bord supérieur du pronotum et le postécusson en entier. Les hanches restent tachées de jaunâtre, l'extrémité apicale des cuisses, les tibias et les tarses sont jaune-roussâtre ou ferrugineux. Le 1er segment tergite abdominal n'a pas de tache sur la troncature antérieure et ne porte qu'une étroite bordure jaunâtre, les autres segments tergites sont bordés de jaunâtre, le 6e est entièrement jaunâtre. Sur le ventre, les trois premiers segments sont noirs bordés de jaunâtre, les deux suivants noirâtres ou plus ou moins brun-ferrugineux, parfois bordé aussi de jaunâtre. — Long. 16-20 mill.

Je ne connais que des ouvrières appartenant à cette variété bien remarquable.

On rencontre de nombreux passages reliant le type aux deux variétés ci-dessus, ainsi que les variétés ensemble. La *V. bellicosa* Sauss., est remarquable par la constance qu'elle montre dans le coloris du postécusson entièrement jaune et des hanches tachées de la même couleur. Avec la *V. fervida* Sm., elle se distingue des autres Guêpes par la ponctuation du corps profonde et bien nette.

Patrie. — Comigu (*Semper 1867, Musée de Vienne*); Philippines. Mindanao (*Musée de Budapest*); Philippines : Lubang, Luçon, Tayabas (*Musée de Madrid*).

V. fervida Smith.

Vespa fervida Smith. Journ. of Proc. Linn. Soc. Zool. III, 1858, p. 23, n° 2.

Femelle. — Corps robuste, de taille moyenne, entièrement noir foncé, avec une tache près du bord interne des mandibules, la partie antérieure du clypeus, une ligne transversale entre les antennes, le bord inférieur du sinus des yeux, le postécusson en entier et une tache sur le segment médiaire, jaune vif. Pubescence raide, courte, noire, grosse, sur l'avant-corps, plus abondante sur l'abdomen, les poils devenant roux sur le bord apical des segments. Ponctuation médiocre, irrégulière, profonde, très distincte, même sur l'abdomen. Tête normale, plus étroite que le thorax; clypeus modérément sinué au bord antérieur, les angles antérieurs arrondis, la ponctuation assez grosse, profonde, devenant serrée, ruguleuse antérieurement; joues nulles; antennes noires, devenant rousses en dessous, surtout vers l'extrémité. Pronotum fortement caréné transversalement en avant; écailles noires, les bords roux; ailes enfumées, à teinte ambrée; les cellules costales et brachiales beaucoup plus obscurcies; pattes noires, la pubescence soyeuse du dessous roussâtre, les tarses roussâtres. Abdomen large : le 1er segment tergite avec la troncature antérieure assez abrupte, mais la partie supérieure arrondie. Ventre concolore. — Long. 26 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais avec la couleur jaune beaucoup plus abondante sur les mandibules, le clypeus jaune taché de noir-brun sur le disque, une tache jaune derrière les yeux, une autre sous les ailes, le 1er segment tergite abdominal étroitement et très régulièrement bordé de jaune; parfois aussi on trouve des traces d'un liséré jaune sur le bord apical du 3e tergite abdominal. — Long. 16 mill.

Mâle. — Le mâle est inconnu.

La *V. fervida* Sm., est très voisine de la *V. bellicosa* Sauss.

Patrie. — Célèbes : Vréma (*M. Maindron 1892, Muséum de Paris*), Toli-Toli (*H. Fruhstorfer 1898, Muséum de Paris: Musée Senckenberg: nov.-déc. coll. Schulz: coll. de Gaulle*), Kandari (*leg. O. Beccari IV, 1874, Musée de Gênes*), Dougala (*leg. H. Rouyer VII 1901, coll. de Gaulle*); Tombugu (*Musée de Dresde*); Timor, Koepang (*Musée de Londres*).

V. bicolor Fabricius.

Vespa bicolor Fabricius, Mant. Insect. I, 1787, p. 288, n° 14.
? *Vespa lutea* Coquebert, Illustratio iconographica Insectorum, tab. XXI, fig. 10.

Femelle. — Corps de taille médiocre, entièrement jaune pâle avec le dessus de la tête et le mésonotum noirs; pubescence dressée, médiocre, jaune clair ou testacée, devenant noire sur le dessus de la tête et du thorax. Tête normale, un peu moins large que le thorax; joues presque nulles; clypeus faiblement échancré au sommet, les angles antérieurs peu saillants, arrondis, le disque peu ponctué, les points très petits, effacés, épars, devenant plus gros et plus serrés en avant; espace interantennaire faiblement caréné sur les côtés; antennes brun-noir en dessus. Pronotum fortement caréné transversalement en avant; une ligne brun-ferrugineux partage longitudinalement l'écusson, les sutures du thorax de même couleur; écailles jaunes; ailes légèrement enfumées, à teinte jaune; pattes concolores. Abdomen recouvert d'un fin duvet soyeux, couché, en plus de la pubescence dressée; 1er tergite court, la troncature antérieure très abrupte; le 2e et le 3e tergites ayant la partie basilaire invaginée noire; 6e tergite jaune. Ventre concolore. — Long. 19-23 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais avec les joues complètement nulles. — Long. 18-19 mill.

Mâle. — Coloré comme la femelle. Joues longues; 3e article antennaire avec des traces d'un tyloïde à son extrémité, les articles suivants munis chacun de deux tyloïdes; 7e tergite abdominal légèrement sinué au sommet, le 8e ou couvercle génital ovale; 5e sternite ventral ayant une échancrure semicirculaire à son sommet, le 6e profondément échancré, les angles de cette échancrure formant deux lobes arrondis au sommet, le disque du segment déprimé. Appareil copulateur noir : branches du forceps avec la partie apicale tronquée et creusée, garnie de longs poils serrés, la pointe inférieure de chaque branche longue, élargie en forme de spatule, le lobe en forme de large lancette un peu plus longue que la spatule. Tenettes des volsellas linéaires, ne dépassant pas les branches du forceps, le lobe basilaire des tenettes large, ovale. Crochets petits, réunis en une pièce impaire, l'extrémité se terminant en deux lobes étroits, divariqués, arrondis à l'extrémité, séparés l'un de l'autre par une échancrure peu profonde. — Long. 18 mill. Pl. VII, fig. 2.

Nidification inconnue.

La *V. bicolor* F. fait le passage du groupe des Frelons à celui des Guèpes ou *Vespula;* les ocelles sont beaucoup moins éloignés du bord postérieur de la tête. Chez le mâle principalement, les ocelles sont éloignés du bord postérieur de la tête de trois fois la longueur de l'espace qui les sépare entre eux; de plus, le triangle interantennaire est très faiblement caréné sur les côtés.

La *Vespa lutea* Coquebert, a été prise à Marseille, sur un bateau venant de l'Inde.

Patrie. — Japon (*Musée de Brême*); Chine (*Lesueur 1826; coll. Sichel 1867; coll. Lepeletier 1845; Pictet 1833, Muséum de Paris; coll. J. Cochin 1902; coll. J. de Gaulle*); Kiang-si (*A. David 1875, Muséum de Paris*); Nord de Pékin (*A. David 1865, Muséum de Paris*); Cochinchine (*coll. J. de Gaulle*); Assam : Khasia Hills (*Musée de Munich*); Indes orientales (*Barthélemy 1834, Muséum de Paris*); Chine? (*Herrich Schaeffer, coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Indes, Khasia Hills (*Musée de Londres*); Assam? Margherita (*Musée de Londres*); Chine? (*Musée de Brême*); Chine; Assam (*coll. Magretti*).

V. basalis Smith.

Vespa basalis Smith, Trans. Entom. Soc. London, II, 2, 1852, p. 46. ♀.
Vespa obliterata Smith, Trans. Entom. Soc. London, II, 2, 1852, p. 47. ☿.

Femelle. — Corps de grande taille, étroit, allongé, subparallèle; tête ferrugineuse, pas plus large que le thorax, assez fortement dilatée-arrondie derrière les yeux, le vertex distinctement et profondément échancré; ponctuation de la tête et du thorax très fine, espacée, de sorte que les téguments sont brillants; mandibules brillantes, avec quelques points épars; clypeus convexe, brillant, subimponctué, assez profondément échancré à son sommet, les angles antérieurs arrondis; joues courtes; les côtés de la tête derrière les yeux fortement rebordés-carénés; parfois une tache noire autour des ocelles; pronotum ferrugineux, le cou noir, la carène transversale très accusée et descendant jusqu'aux hanches antérieures; mésonotum noir, taché de ferrugineux près de l'écusson, ou noir avec une large bande médiane ferrugineuse sur toute sa longueur; écusson, postécusson, une tache sous les ailes et sur le segment médiaire ferrugineux. Tout l'avant-corps recouvert d'une fine pubescence soyeuse, couchée, dorée, entremêlée de longs poils roux, dressés. Écailles ferrugineuses; ailes légèrement enfumées, à reflets bleu-violacé. Pattes noir-brun; les articulations, tous les tarses

et les tibias antérieurs ferrugineux, les cuisses antérieures de même couleur, mais tachées de noir en dessous. Parfois tous les tibias sont ferrugineux, tachés de noir en dessous; les hanches et l'extrémité des cuisses peuvent également être ferrugineuses. Abdomen hérissé de longs poils noirs, fins : 1er segment tergite petit, étroit, arrondi en avant, couvert en plus d'une fine pubescence soyeuse, couchée, dorée, la troncature antérieure brune, le reste du segment ferrugineux avec une bande brune transversale au milieu et une petite de même couleur de chaque côté; la bordure du segment jaunâtre, étroite et régulière, le reste de l'abdomen noir profond, recouvert d'une fine pubescence noire, couchée, entremêlée de poils noirs déjà indiqués: 2e segment long, élargi postérieurement; 6e tergite brillant, lisse, très finement alutacé, avec des points médiocres, espacés, irréguliers, très distincts. Ventre entièrement noir, brillant, lisse, couvert de points profonds, irréguliers, espacés, la bordure des segments roussâtre. — Long. 25-27 mill.

Ouvrière. — Corps un peu plus étroit que la femelle, le vertex un peu moins profondément échancré; pattes plus ou moins ferrugineuses; antennes ferrugineuses comme chez la femelle; joues courtes; 1er segment tergite de l'abdomen entièrement brun, avec une étroite bordure jaunâtre, la pubescence soyeuse étant alors noire comme sur les autres segments. — Long. 20-22 mill.

Mâle. — Coloré comme l'ouvrière; 3e et 4e articles antennaires sans tyloïdes, le 5e avec des traces de tyloïdes, le 6e et les suivants munis de deux tyloïdes chacun; pubescence de l'avant-corps plus abondante; l'article terminal des tarses noir brillant; le 7e tergite de l'abdomen largement échancré à son bord apical et garni d'une frange très épaisse et courte de poils fauve clair; tout le ventre couvert d'un fin duvet couché, la ponctuation faible, le 5e sternite très largement et peu profondément sinué, le 6e subtronqué-arrondi, déprimé, couvert de poils couchés. L'appareil copulateur est très volumineux, roussâtre; les branches du forceps très allongées, subparallèles, le sommet conformé d'une manière analogue à ce que l'on voit chez la V. *crabro* L., l'extrémité inférieure élargie, allongée et arrondie, brusquement recourbée du côté externe, le lobe médian largement lancéolé; l'acumen des tenettes court, avec une petite expansion anguleuse du côté supérieur, la dilatation basilaire très allongée, plus longue que l'acumen, la base épaissie et garnie du côté externe de fortes aspérités; les crochets ont une tige étroite, subcylindrique, se terminent en dessus par une sorte d'entonnoir à bords évasés, en dessous par deux lobes arrondis, s'élar-

gissant extérieurement en une expansion anguleuse à pointe longue et divariquée. La conformation des crochets est très particulière. — Long. 24-26 mill. Pl. VII, fig. 1

Nidification inconnue.

Ainsi que Smith l'avait pensé (*Catalogue of Hymenoptera Insects in the collection of the British Museum, Part V. Vespidae*, p. 119, 1857), la *Vespa obliterata* Smith est l'ouvrière de la *Vespa basalis* Smith.

Patrie. — Assam (*coll. von Schulthess; Musée de Budapest; coll. Felder, Hügel, Musée de Vienne*); Sumatra, mont Singalang (*leg. O. Beccari juillet 1878, Musée de Gênes*), Balighe (*leg. E. Modigliani X, 1890, et III, 1891, Musée de Gênes*); Indes, Kasia Hills (*Musée de Londres*); Tenasserim, Salwen valley (*XI, 1893, ☿ coll. C. T. Bingham, Musée de Londres*), Ataran valley (*XI, 1891, coll. C. T. Bingham, Musée de Londres*); Assam, Carin Cheba (*L. Fea, 900 m., 1888, coll. Magretti*); Khasia Hills (*coll. C. T. Bingham, Musée de Londres*); Thaungyn valley, Lower (*22, XI, 1892, ☿ coll. C. T. Bingham, Musée de Londres*); Sadeya (*Musée de Londres*); Sikkim, Kalimpong (*6000 f. V, 1894, ☿ coll. C. T. Bingham, Musée de Londres*).

V. vivax Smith.

Vespa vivax Smith, Trans. Zool. Soc. London VII, 3, 1870, p. 190, n° 1, pl. XXI, fig. 9.

Femelle. — Corps de taille moyenne, robuste; pubescence abondante, assez fine, noire, hérissée, très irrégulière. Tête petite, moins large que le thorax, jaune vif, avec le front noir; clypeus assez convexe, sinué modérément au sommet, les angles antérieurs arrondis, la ponctuation fine, obsolète, devenant grosse sur la partie apicale. Antennes rousses. Le triangle interantennaire faiblement caréné sur les côtés. Thorax noir foncé, velouté : pronotum avec la carène transversale très forte et jaunâtre; segment médiaire avec les poils roussâtres; écailles rousses; ailes enfumées régulièrement, à teinte ferrugineuse; pattes noires avec les genoux, les tibias et les tarses jaune un peu ferrugineux, avec un fin duvet doré, le dernier article des tarses jaune clair. Abdomen large, couvert d'un duvet velouté noir foncé sur toutes les parties noires; 1er segment tergite noir, bordé de jaune vif, la couleur noire entrant légèrement en pointe dans la bordure jaune, la troncature antérieure très abrupte, le haut un peu déprimé et muni d'une bande jaune interrompue au milieu; 2e segment noir avec un liséré jaune vif s'élargissant sur les côtés; 3e segment noir à la base, avec une très large bordure jaune vif; 4e et 5e tergites noirs avec un

petit liséré jaune sur le milieu du bord apical; 6e tergite entièrement jaune. Ventre noir-brun, les 1er et le 2e sternites largement bordés de jaune vif, la bordure rétrécie au milieu; les 3e et 4e sternites noir-brun, la bordure apicale roussâtre, un peu décolorée, le 5e roussâtre dans sa moitié apicale. — Long. 26 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite. La bordure jaune du 1er segment abdominal tergite peut s'élargir au milieu du disque et atteindre la partie jaune qui se trouve sur le haut de la troncature antérieure; celle du 3e tergite peut avoir une petite échancrure noire de chaque côté. — Long. 18-20 mill.

Chez la femelle comme chez l'ouvrière, les antennes sont parfois brunies en dessus, principalement à l'extrémité; parfois aussi les taches jaunes du haut de la troncature antérieure du 1er tergite abdominal sont à peine visibles.

Mâle. — Le mâle m'est inconnu.

La *V. vivax* Sm., est une des plus jolies Guèpes, grâce à la vivacité de son coloris.

D'après Charles Horne (*Transactions of the zoological Society of London*, vol. VII, 1870 (1872) p. 172), la *V. vivax* Sm., ferait un nid très volumineux, fixé aux rameaux des arbres, ordinairement à une grande hauteur au-dessus du sol. La population de chaque guèpier est fort nombreuse et il serait dangereux d'en approcher de trop près.

Patrie. — Sikkim, de Padamtsin à Lingtéu (*R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*); Sé-tchouen, Ta-tsien-lou (*R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*); Siam : Muok-lek (*1000 Januar., leg. H. Fruhstorfer, coll. von Schulthess*); Sikkim, Runjet valley (*V, 1894, J. Möller, coll. C. T. Bingham, Musée de Londres*); Sikkim (*coll. Martinez Escalera*).

V. velutina Lepeletier.

Vespa velutina Lepeletier, Histoire nat. Insectes, Hyménoptères, I, 1836, p. 507, n° 4.

Vespa Fruhstorferi Stadelmann, Sitzb. der Ges. naturf. Freunde zu Berlin, 1894, p. 89.

Femelle. — Corps de taille médiocre; pubescence médiocre, noire, dressée. Tête normale, moins large que le thorax, jaune-orangé tachée de noir vers les ocelles et derrière le sommet des yeux; joues presque nulles; clypeus modérément échancré au sommet, les angles antérieurs très arrondis, le disque assez convexe, à ponctuation fine et obsolète, devenant plus grosse, ruguleuse et un peu serrée près du bord anté-

rieur qui est déprimé; espace interantennaire faiblement caréné sur les côtés; antennes orangées, plus ou moins brun foncé en dessus. Thorax noir; pronotum ferrugineux orangé, noir sur les côtés, les callus latéraux ordinairement ferrugineux, la carène transversale très distincte; mésonotum avec un fin duvet couché, à reflets changeants, dorés; écusson parfois taché de deux macules ferrugineuses; écailles noires, bordées de ferrugineux; ailes enfumées à teinte jaunâtre. Pattes noires, les tarses jaune-blanchâtre, les tibias antérieurs tachés de jaune en avant, les cuisses antérieures tachées de ferrugineux en dessous. Abdomen noir velouté, recouvert d'un fin duvet couché à reflets changeants, dorés par places; 1er tergite court, sensiblement plus étroit en avant, la troncature antérieure coupée franchement, le bord apical liséré de jaune plus ou moins clair; 2e et 3e tergites liserés de jaune-orangé, le liséré jaune s'élargissant brusquement sur les côtés près de l'angle externe; le 2e tergite ayant principalement à sa base des reflets dorés par la fine vestiture qui le recouvre; 4e et 5e tergites jaune-orangé, chacun avec une tache discoïdale rectangulaire noire, touchant le bord apical qui est liséré de jaune; 6e tergite jaune-orangé. Ventre noir, tous les segments très largement marginés de jaune. — Long. 22 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais avec le thorax moins large, le corps plus parallèle. Le dessus de la tête est ordinairement plus largement taché de noir, le pronotum souvent orné d'une simple ligne jaune-orangé sur la carène transversale et le bord supérieur. — Long. 18-19 mill.

Mâle. — Le mâle est coloré comme les ouvrières. Le 3e article antennaire porte un petit tyloïde à son sommet, le 4e article et les suivants en portent deux chacun. Le 5e sternite ventral est échancré semicirculairement au milieu de son bord postérieur; le 6e est profondément échancré, déprimé, les lobes formés par l'échancrure arrondis, légèrement incurvés en dedans. L'appareil copulateur est volumineux, brun-roussâtre; les branches du forceps conformées comme chez la *V. crabro* L.; le lobe largement lancéolé, aussi long que la spatule inférieure; les tenettes courtes avec une expansion lamelleuse, assez large, auriculée, sur le bord supérieur; les crochets formant deux lobes divariqués, arrondis aux extrémités externes, séparés l'un de l'autre par une incision subcordiforme; la tige des crochets dilatée vers le milieu. — Long. 19-20 mill.

La *V. velutina* Lep., est intimement alliée à la *V. auraria* Sm., au point que je me demande si elles ne sont pas deux races d'une même

espèce. La *V. Fruhstorferi* H. Stadelmann est certainement une simple variété de la *V. velutina* Lep. L'excellente description de l'auteur ne laisse aucun doute à ce sujet.

On sait, d'après Charles Horne (*Transactions of the zoological Society of London 1870*), que le nid de la *V. velutina* Lep. est très gros, suspendu aux rameaux des arbres, ordinairement à une grande hauteur au-dessus du sol. La population serait très nombreuse dans ces constructions et il serait dangereux d'y toucher. Le British Museum en posséderait deux beaux spécimens. La *V. velutina* Lep., attaquerait les pêches, les raisins, les pommes et particulièrement les « *hill-apricots* ».

M. H. de Saussure dit dans ses *Études sur la famille des Vespides*, 2. 1853, p. XCV, qu'il a vu un nid de *V. velutina* « rapporté des Indes orientales et qui avait une longueur de trois pieds sur une largeur d'un et demi. Il était pendu à une branche de Cyprès et son enveloppe celluleuse et grossière était d'un papier brun qui ressemble beaucoup à l'écorce des arbres. »

Patrie. — Indes orientales (*Marc 1836, Muséum de Paris*); Tonkin : Than-moï (*juin-juillet, leg. H. Fruhstorfer, coll. J. de Gaulle et coll. A. Schulz*); Java (*coll. Sichel 1867 : Ploem 1880, Muséum de Paris : — O. Thienne, coll. A. Schulz ; — Musée de Brême*); Pontiak (*R. Oberthür 1897, Muséum de Paris*); Garoet (*R. Oberthür 1896, 1897, Muséum de Paris*); Buitenzorg (*leg. J. B. Ledru, R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Tjibogo-Préanger (*leg. J. B. Ledru, R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); montagnes de Préanger (*M. Maindron 1892, Muséum de Paris*); mont Salak (*leg. J. B. Ledru, R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Dessa-ijikidang (*leg. J. B. Ledru, R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Pandennas, mont Oker (*R. Oberthür 1899, Muséum de Paris*); Teibodas (*1874, O. Beccari, Musée de Gênes*); Buitenzorg (*G. B. Ferrari 1875, Musée de Gênes*); mont Kawie, Pasoeroean (*coll. J. de Gaulle*); Sumatra, mont Singalang (*juillet 1878, O. Beccari, Musée de Gênes*); Si-rambe (*XII, 90 et III, 1891, E. Mogdigliani, Musée de Gênes*); D. Toi (*XI, 1890, E. Mogdigliani, Musée de Gênes*); Lombok (*H. Fruhstorfer 1898, Muséum de Paris*); Java (*Musée de Brême*).

Égypte (*Doué 1855, Muséum de Paris*) provenance accidentelle!

Var. **ardens** var. nov.

Femelle, ouvrière et mâle. — Différent du type par son coloris : tête et écailles entièrement jaunes, pronotum et écusson presque en-

tièrement jaunes également, mésonotum avec deux lignes longitudinales jaunes se réunissant vers l'écusson. — Même taille.

Patrie. — Lombok, Sapit (*2000', avril 1896, leg. H. Fruhstorfer, Musée de Vienne; Musée de Budapest; mai-juin* ♀ ☿ ♂, *coll. A. Schulz*); I. Sumbawa, près Java (*Musée de Budapest*).

V. auraria Smith.

Vespa auraria Smith. Trans. of the entom. Soc. of London. II, 2, 1852, p. 46. (nec Tab. VIII, fig. 8).

Vespa simillima Smith. Entom. monthly Magazine. IV. 1867-8. p. 280.

Femelle. — Corps de taille médiocre; pubescence dressée, noire, peu abondante. Tête moins large que le thorax, normale, jaune-orangé; joues à peu près nulles; clypeus modérément échancré au sommet, les angles antérieurs très arrondis, le disque assez convexe, à ponctuation fine, effacée, devenant plus grosse, ruguleuse, un peu serrée près du bord antérieur qui est déprimé. Espace interantennaire faiblement caréné sur les côtés. Antennes orangé-jaunâtre, légèrement brunies en dessus. La carène transversale du pronotum très distincte. Thorax noir-brun avec le pronotum, deux lignes médianes sur le mésonotum, l'écusson et une tache sous les ailes jaune-orangé; mésonotum recouvert d'un fin duvet couché à reflets changeants, dorés. Ailes enfumées à teinte brun-jaunâtre; pattes noir-brun, les antérieures et les tarses jaune-orangé. Abdomen recouvert d'un fin duvet couché à reflets dorés, changeants : 1[er] segment tergite assez court, sensiblement plus étroit en avant, la troncature antérieure coupée franchement, presque tout le segment noir-brun devenant roux-jaunâtre avec une étroite bordure jaune-clair : 2[e] tergite médiocrement long, à base brune, la bordure jaune-orangé toujours large, quelquefois occupant la moitié postérieure du segment; les segments 3 à 6 jaune-orangé, la base du 3[e] parfois brunie. Ventre brun-roussâtre ou plus ou moins ferrugineux, les deux premiers sternites largement tachés de jaune-orangé latéralement, le plus souvent avec un petit point noir au milieu de chaque tache; le 1[er] sternite largement noir à sa base. — Long. 26 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais avec le thorax moins large, le corps plus parallèle. Assez variable de couleur. La base du 1[er] tergite abdominal peut être jaune-orangé au sommet de la troncature antérieure. J'ai vu également des individus ayant sur la base du 2[e] segment tergite de l'abdomen une tache jaune-orangé de chaque côté. — Long. 16-20 mill.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière. Antennes robustes; les tyloïdes à partir du 4e article, le 3e n'en possède qu'un à son sommet. Le 5e segment ventral est légèrement échancré à l'apex, le 6e porte à son sommet une profonde échancrure, le disque est déprimé, les lobes formés par l'échancrure apicale arrondis, légèrement incurvés en dedans. L'appareil copulateur assez volumineux, est à peu de chose près semblable à celui de la *V. velutina* Lep. — Long. 23-24 mill.

F. Smith (*Transactions of the entomological Society of London 1873*, p. 197) dit que la Guèpe décrite par lui (*The Entomologist's monthly Magazine IV, 1867-68*, p. 280), sous le nom de *V. simillima* est une variété d'ouvrière de la *V. auraria* Smith. D'après la description de cet auteur la chose est probable. Mais la Guèpe qui a été figurée (*Transactions of the entomological Society of London 1852, pl. VIII, fig. 8*) comme *V. auraria*, est l'insecte que Edmond André a décrit, en 1884, sous le nom de *V. mongolica*. L'insecte décrit par Smith comme *V. auraria* n'est point le même que celui qu'il a figuré sous le même nom.

La *V. auraria* Sm., diffère de la *V. velutina* Lep., uniquement par la couleur; principalement par le 4e tergite de l'abdomen sans échancrure noire rectangulaire sur le disque, et par le duvet soyeux à reflets fauves qui orne toujours le dessus de l'abdomen.

Je ne sais rien sur la nidification ni sur les habitudes de la *V. auraria* Smith.

Patrie. — Indes (*coll. J. de Gaulle*); Malacca, Pérak (*Musée de Budapest*); Sikkim (*coll Felder, Musée de Vienne*); Assam, Khasia Hills (*Musée de Munich*); Laos, Lakhon (*J. Harmand 1878, Muséum de Paris*); Yun-nan, Tsékou (*leg. Mgr Soulié, R. Oberthür, 1898 et 1901, Museum de Paris*); Himalaya (*Musée de Budapest*); ? Columbia (*coll. Martinez Escalera*); Tenasserim : Kaw Kareet. Taguta (*L. Fea, ☿ II et III, 1887, coll. Magretti*).

Var. **citriventris** var. nov.

Femelle. — Diffère du type par la couleur foncière du jaune qui est couleur citron, les antennes noires en dessus ainsi que la partie supérieure de la tête, le pronotum jaune clair avec une tache brune près des callus latéraux, l'écusson, le postécusson et le segment médiaire marqués chacun de deux grandes taches jaune clair, séparées par un trait noir ou se touchant; tout le dessous du corps jaune clair, le dessus des tibias postérieurs et intermédiaires brunis; écaillettes jaune clair; abdomen avec tous les segments bruns à la base avec le bord postérieur plus ou moins largement marginés de jaune clair, les marges

jaunes ayant trois échancrures, la médiane plus large que les autres; le 6e tergite abdominal est jaune; le duvet doré à reflets changeants existe comme chez le type. — Long. 25 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais souvent avec les côtés des segments tergites de l'abdomen très largement colorés de jaune; la troncature antérieure du 1er segment tergite peut être marquée de jaune. — Long. 17-21 mill.

Je ne connais pas le mâle de cette variété.

Patrie. — Sikkim, de Padamtsin à Lingtou (*R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*), Dardjiling (*J. Harmand 1890, Muséum de Paris*); Yunnan, Tsékou (*leg. Mgr Soulié, R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*).

Var. **nigrithorax** var. nov.

Femelle. — Semblable au type dont elle diffère par la couleur noire qui envahit tout le dessus de la tête, des antennes, le thorax, les écailles, les pattes sauf les tarses, et le ventre moins les deux taches jaunes des segments sternites 1 et 2 qui sont plus petites. La base des trois premiers segments tergites de l'abdomen est noir foncé; le duvet doré existe toujours. La pubescence est plus longue que chez le type. — Long. 25-26 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle; le noir est même parfois plus distinct sur les deux premiers tergites abdominaux. Le pronotum est quelquefois liséré de jaune-orangé sur le bord supérieur et sur la carène transversale. — Long. 16-20 mill.

Mâle. — Il est coloré comme l'ouvrière. Le 3e article antennaire porte un petit tyloïde, les articles suivants en ont deux chacun. Le 5e segment ventral porte une petite échancrure semicirculaire, le 6e est profondément échancré, déprimé, les lobes formés par l'échancrure arrondis, légèrement incurvés en dedans. L'appareil copulateur est à peu près semblable à celui de la *V. velutina* Lep. — Long. 24 mill.

La variété *nigrithorax* est plus répandue que le type.

Patrie. — Dardjiling (*J. Harmand 1890, Muséum de Paris; — Musée de Budapest*), Sikkim (*coll. Felder, Musée de Vienne*); Bhoutan anglais (*R. Oberthür 1900, Muséum de Paris*); Maria Basti (*leg. Mgr Durel, R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Chine, Kiang-si, Sé-tchouen (*A. David 1875, Muséum de Paris*); Mou-pin (*A. David 1870, Muséum de Paris*); Ta-tsien-lou (*R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*), Chang-hai (*Musée de Budapest*); Célèbes méridional (*leg. H. Fruhstorfer 1898, coll. von Schulthess Rechberg*); Sud Célèbes : Bua-Kraeng (*3000' Févr.*

1896, leg. H. Fruhstorfer, Musée de Budapest et coll. A. Schultz), Bantimurang (*leg. G. Ribbe 1882, Musée de Budapest*); Chusan (*coll. Walker, Musée de Londres*); Chine (*coll. Walker, Musée de Londres*); Dazeh près Tychaw (*coll. Walker, Musée de Londres*); Hanoï (*de la Touche, Musée de Londres*); Foo chow (*de la Touche; C. B Rickett, Musée de Londres*); Sikkim (*coll. Martinez Escalera*); Chine, Ning-po (*Felder, Musée de Leyde*). Sumatra, D. Tolong (*E. Modigliani, ☿, XI, 1891, coll. Magretti*); Sumatra, Mt Singalang (*O. Beccari, ☿, VII, 1878, coll. Magretti*).

V. mongolica Edm. André.

Vespa mongolica Edm. André, Ann. Soc. ent. de France, IV, 1884. Bulletin, p. LXI.

Vespa xanthoptera P. Cameron, The Entomologist, XXXVI, 1903, p. 278 et 279 ♂.

Femelle. — Corps de taille moyenne, couvert d'une épaisse pubescence brune, dressée, longue, devenant jaune en dessous et sur la bordure des segments abdominaux. Tête petite, normale, jaunâtre avec le haut de l'espace interoculaire noir, avec une tache entre les antennes et l'échancrure des yeux jaunes. Clypeus pas plus long que large, couvert de points médiocres, devenant plus gros et ruguleux en avant, le bord antérieur sinué, les angles formés par le sinus peu saillants; joues très courtes: antennes jaune-ferrugineux, brunes en dessus. Pronotum rétréci en avant, brun avec une large tache jaune de chaque côté en dessus, la couleur jaune se réunissant sur le bord antérieur, la carène transversale bien distincte; écusson et postécusson tachés de jaune de chaque côté, une tache de même couleur sous les ailes, le reste du thorax brun; écailles jaunâtres, brunes à la base; ailes enfumées jaunâtres, la bordure apicale distinctement brunie; pattes brunes avec les genoux, les tibias et les tarses jaune-ferrugineux, ou bien jaune plus ou moins ferrugineux tachés de noir sur les hanches, les trochanters et la base des cuisses. Abdomen long, recouvert d'un fin duvet couché, soyeux, brun-doré à reflets changeants : 1er segment tergite plus velu que les autres, la troncature antérieure noirâtre, à bords arrondis, le haut de la troncature jaune-ferrugineux, au milieu une bande transversale brune, enfin la bordure apicale jaune, plus large au milieu que sur les côtés et faiblement échancrée au milieu; les autres tergites bruns largement bordés de jaune, les bordures irrégulières ou plus ou moins tri-échancrée antérieurement. Ventre

jaune avec la base du 1er sternite brune, chaque segment avec un point brun de chaque côté. — Long. 24-27 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais de taille un peu plus petite. — Long. 20-24 mill.

Elle varie légèrement de coloration. Le pronotum peut être en grande partie brun. Le segment médiaire peut porter deux taches jaunes, ainsi que les métapleures; la troncature antérieure du 1er segment de tergite de l'abdomen peut devenir presque entièrement jaune, et sur la base brune du 2e tergite il peut y avoir de chaque côté une tache jaune, étroite, transversale, cunéiforme.

Mâle. — Semblable à la femelle, trapu, la pubescence encore plus longue; le clypeus simplement tronqué au sommet; les antennes sont brunies en dessus, le 4e article porte deux tyloïdes ainsi que les suivants, on distingue un très petit tyloïde au sommet du 3e article. Le 7e segment tergite de l'abdomen est sinué au sommet, frangé de poils jaune-doré; le 5e sternite ventral porte une incision arrondie et profonde au milieu de son bord postérieur; le 6e sternite fortement échancré, les angles formés par l'échancrure longs, arqués en dedans à pointe obtuse, le disque est déprimé. Appareil copulateur petit, jaunâtre en dessus, bruni en dessous; branches du forceps analogues à celles de la *V. crabro* L., la spatule inférieure beaucoup plus longue, le lobe très allongé, aigu, aussi long que la spatule; acumen de la tenette long, coudé en dedans, le bord supérieur dilaté anguleusement, la dilatation basilaire grande, large, arrondie à l'extrémité, la base de l'acumen épaissie et couverte d'aspérités assez grosses; crochets se terminant par deux lobes divariqués, séparés l'un de l'autre par une incision subcordiforme, la tige élargie vers le milieu. — Long. 20-24 mill.

Il y a peu de différence de taille entre les ouvrières, les femelles et les mâles. Le nid de cette Guêpe a été rapporté par M. le Dr J. Harmand, ministre plénipotentiaire de la France au Japon. Il provient des environs de Tokio. Il était fixé à une poutrelle, sous l'avancement d'un toit de maison. Brièvement arrondi, il mesure à peine 25 centimètres de longueur, sur 20 centimètres dans sa plus grande largeur. Il est composé de neuf gâteaux, très rapprochés les uns des autres. Les alvéoles sont peu différenciés; cependant on reconnaît que les quatre derniers gâteaux sont formés de grands alvéoles où les femelles et les mâles sont placés côte à côte. Les larves des femelles filent un cocon de soie blanche s'élevant d'environ 5 à 6 mill. au-dessus du niveau général des alvéoles. Les cocons des mâles, comme chez les autres espèces,

sont beaucoup moins élevés. Les piliers reliant les gâteaux entre eux sont gros, subcylindriques, très élargis aux extrémités. Le carton dont les gâteaux sont faits semble identique à celui de l'enveloppe; il est brun chocolat, avec des veines transversales blanchâtres, fauves ou rousses; il est très cassant et fabriqué avec des fibres de bois plus ou moins décomposé coupées en morceaux assez grossiers. L'enveloppe est très rapprochée des gâteaux et, en beaucoup d'endroits, adhérente aux bords de ceux-ci; les gaufrures sont déprimées et assez régulières. Ce nid figure actuellement dans les galeries de zoologie du Muséum de Paris.

Patrie. — Vladivostock (type! *coll. Radoszkowsky*); Japon (*leg. G. Lewis 1869, Muséum de Paris; — Rans 1871, Musée de Vienne; — — Seebold 1874, Musée de Vienne; — Donitz, coll. A. Schulz*); environs de Tokio (*J. Harmand 1901, Muséum de Paris*); Tsushima (*sept.-oct. leg. H. Fruhstorfer, coll. von Schulthess Rechberg; coll. A. Schulz; Musée de Vienne*); Kobe (*Musée de Brême*); Myadzu (*leg. R. P. Relaves, coll. Fr. Sébastien*); Batjan (*leg. H. Fruhstorfer, coll. A. Schulz*); île Tsur (*Holst, Musée de Londres*).

SUR UNE COCHENILLE NOUVELLE

(*Amelococcus Alluaudi*, nov. gen. nov. sp.)

RÉCOLTÉE PAR M. CH. ALLUAUD

SUR L'INTISY A CAOUTCHOUC DE MADAGASCAR

par le Dr Paul Marchal.

La Cochenille qui fait l'objet de cette note m'a été communiquée par notre collègue M. Alluaud, qui l'a recueillie à Madagascar sur l'*Euphorbia Intisy*.

L'attention a été dans ces dernières années attirée sur la valeur industrielle de cette Euphorbe arborescente, qui croît dans la brousse de la région sud-ouest de la grande île africaine et qui fournit, en quantité très grande, un caoutchouc d'excellente qualité (1).

L'insecte qui nous occupe peut se trouver en abondance, fixé sur les rameaux de l'Intisy.

La femelle, que seule j'ai eu l'occasion d'observer, répond à la description suivante faite d'après des échantillons conservés dans l'alcool.

Amelococcus Alluaudi nov. gen. nov. sp. — Long. 3,5 mill.; larg., 3 mill. Entourée d'un sac brun, testacé, recouvert d'un enduit blanchâtre granuleux; ce sac est piriforme, à pointe postérieure, présentant une face dorsale uniforme et convexe, et une face ventrale un peu aplatie; au centre de cette face ventrale qui se trouve en rapport avec la plante, se trouve un petit orifice allongé longitudinalement et semblable à une déchirure laissant à nu le mamelon buccal (fig. 2, *a*). Enfin on remarque quatre lignes blanchâtres, deux de chaque côté divergeant de la ligne médiane vers les bords latéraux et rappelant les lignes analogues que l'on trouve chez les *Lecanium*. L'extrémité postérieure est échancrée légèrement et semble se terminer ainsi par deux pointes rapprochées; cette échancrure correspond à un orifice du sac qui se trouve à ce niveau. Les bords latéraux sont fortement convexes, tandis que le bord antérieur est court et à peu près rectiligne.

A l'intérieur du sac ainsi constitué se trouve logé l'Insecte lui-même.

(1) Voir : Drake del Castillo. — Note sur l'Intisy de Madagascar (Bull. du Muséum d'Hist. nat. 1900, n° 5, p. 257-260);

Fron (G). Note sur l'*Euphorbia Intisy* (Journal de Botanique, XIV, 1900, p. 157).

qui peut être plus ou moins rétracté (fig. 1). Il présente une face dorsale convexe qui n'offre aucun caractère à noter et une face ventrale aplatie : celle-ci présente une segmentation très nette ; les cinq derniers segments sont entièrement distincts et leurs lignes de démarcation se poursuivent jusqu'au contour externe ; ils constituent une sorte de région caudale courte et conique prolongeant le corps en arrière, mais plus ou moins rétractée, suivant le degré de maturité des femelles.



Fig. 1. — *Amelococcus Alluaudi ;* ♀, retirée de son sac et vue par la face ventrale. Gr. = 20.

Les segments antérieurs, qui forment la plus grande partie de l'animal, sont partiellement fusionnés et les plis qui les séparent ne se continuent pas jusqu'aux bords, mais s'interrompent avant d'atteindre le bourrelet faiblement saillant qui borde la face ventrale.

Il n'y a ni antennes ni pattes, pas même à l'état de rudiments reconnaissables. Il se peut néanmoins que parmi les petites taches chitineuses symétriques que l'on trouve sur la face ventrale, il y en ait qui correspondent à l'emplacement de ces organes. Deux paires d'entre elles, placées de chaque côté de la région rostrale, et allongées transversalement, correspondent aux stigmates. Le rostre est tout à fait ru-

dimentaire et sur les échantillons que j'ai examinés il n'y avait pas de soies saillantes à l'extérieur.

Le segment préanal se prolonge de chaque côté par un tubercule cylindrique bien développé et se terminant par une forte soie. Le segment anal présente lui-même 8 soies groupées en faisceau placé entre les deux tubercules du segment préanal et ne dépassant guère ces derniers. On distingue parmi elles une paire correspondant à un

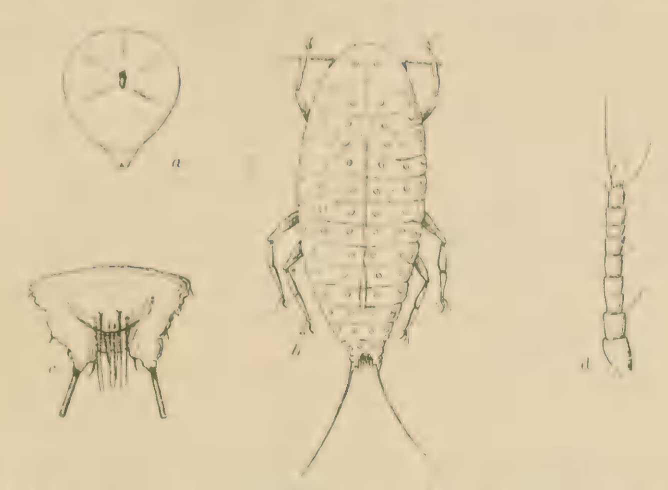


Fig. 2. — *Amelococcus Alluaudi* : *a*, insecte femelle entouré de son sac et vu par la face ventrale; Gr. = 5. — *b*, larve vue par la face dorsale; Gr. = 116. — *c*, extrémité postérieure de la larve, les deux longues soies n'étant représentées que par leurs parties basilaires; Gr. = 400. — *d*, antenne de la larve; Gr. = 400.

plan dorsal, une paire correspondant à un plan ventral, et deux paires latérales ayant une situation intermédiaire, ces dernières étant les plus longues.

Cette Cochenille est ovovivipare. A l'intérieur du corps on trouve de nombreux œufs ovoïdes, et chez les femelles un peu rétractées sur elles-mêmes, on trouve à l'intérieur du sac qui les entoure des larves dont il est important, au point de vue taxonomique, de noter les caractères.

Ces larves (fig. 2, *b*) ont une forme ovalaire allongée et sont nettement segmentées. Leurs pattes sont bien développées et présentent à leur extrémité une griffe et 4 digitules. Les antennes qui habituellement ne

présentent chez toutes les larves de Coccides que 6 articles, paraissent en offrir 8 ou 9 bien distincts; ce fait semble tenir au dédoublement d'articles primitifs et peut-être aussi à la présence de plis, accentués encore par l'action des réactifs. Le dernier article de l'antenne porte à son extrémité un petit bouton sphérique, deux longs poils et un poil cespité. On distingue sur les régions dorsale et latérale du corps des petits cercles chitineux légèrement saillants et très apparents qui correspondent à des orifices glandulaires. Ils sont disposés symétriquement, en 6 rangées parallèles, suivant la disposition indiquée par la figure. On remarque, en outre, sur les bords latéraux, quelques soies courtes et symétriquement placées, mais peu apparentes. La boucle des soies rostrales repliée à l'intérieur du corps s'étend très loin en arrière. Le segment préanal présente deux tubercules saillants terminés par une soie très forte et très longue (plus du tiers de la longueur du corps). Chacun de ces tubercules porte en outre, du côté interne, une soie courte assez forte, incurvée et insérée sur un petit mamelon. Le segment anal porte 8 soies disposées comme chez l'adulte et qui dépassent un peu les tubercules du segment préanal. En somme, la disposition de l'extrémité postérieure chez la larve est à peu près la même que celle que l'on rencontre chez l'adulte.

Il résulte des caractères qui ont été précédemment énumérés que l'Insecte qui nous occupe doit être classé dans la tribu des *Coccinae*. Le développement des tubercules préanaux et des soies qu'ils supportent, la présence de huit soies anales, celle d'un sac sécrété par l'Insecte et l'enveloppant tout entier, enfin les caractères larvaires et en particulier la présence de tubercules sécréteurs symétriques et distribués en rangées parallèles sur la région dorsale, me paraissent suffire pour justifier le classement de cet Insecte dans le groupe des *Eriococcinae*; mais des caractères distinctifs très spéciaux, tels que l'absence complète d'appendices chez l'adulte, la disposition des antennes chez la larve, celle des organes sécréteurs, etc., motivent la création d'un genre nouveau.

La diagnose du genre *Amelococcus* sera donc la suivante :

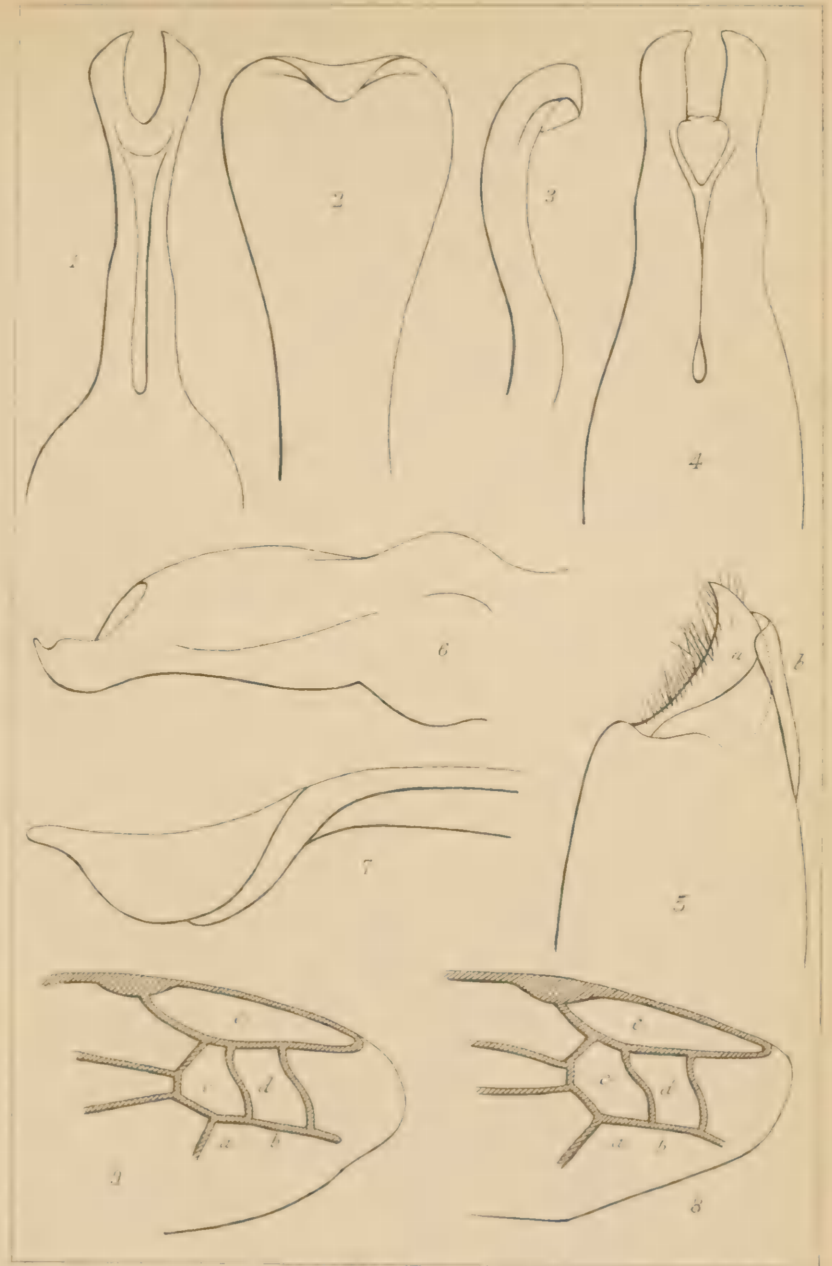
Femelle arrondie, nettement segmentée à la face ventrale, dépourvue de pattes et d'antennes; rostre rudimentaire; tubercules préanaux cylindriques et saillants pourvus d'une forte soie. Huit soies anales. Insecte enveloppé d'un sac ouvert seulement à l'extrémité postérieure et au niveau de la région rostrale. Larve pourvue de 4 rangées dorsales et de deux rangées latérales parallèles de tubercules sécréteurs.

Les échantillons d'*Amelococcus Alluaudi* qui m'ont été communiqués étaient accompagnés de Fourmis assez nombreuses capturées en même



R. du Buysson del. Imp. L. Lafontaine Paris A. Bénard lith.

Vespides.



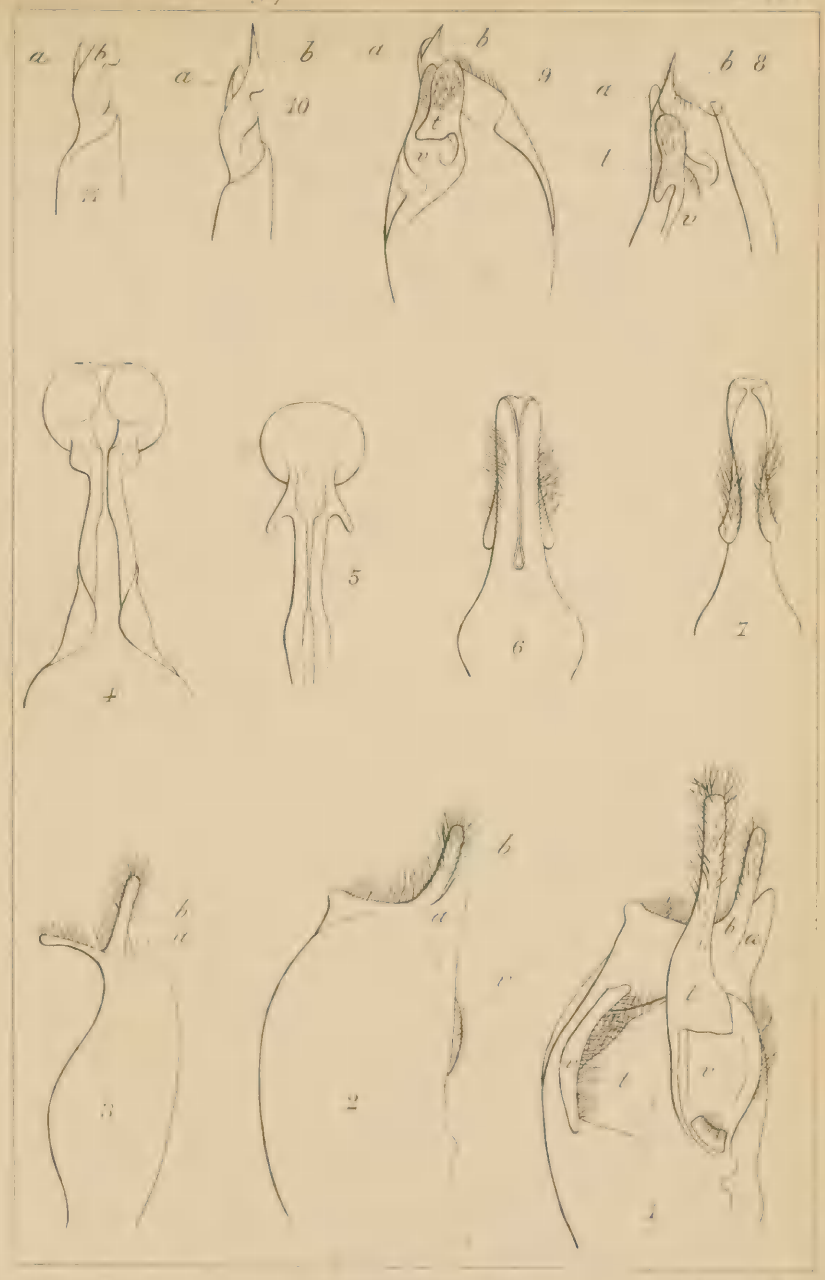
R. du Buysson del. Imp. L. Lafontaine, Paris ... Bénard lith.

Vespides.



Imp. L. Lafontaine, Paris

Vespides.



H. du Buysson del. Imp. L. Lafontaine Paris. A. Bénard lith.

Vespides.



M. Maindron & R. du Buysson, del. Imp. L. Lafontaine, Paris

Vespides.



R. du Buysson, del.   Imp. L. Lafontaine, Paris

Vespides

temps que les Cochenilles; ce fait indique que cette espèce doit sécréter du miellat.

Plusieurs exemplaires d'un Coccinellide, l'*Exochomus flavipes* Thunb. se trouvaient en outre, tant à l'état adulte qu'à l'état larvaire, dans le même flacon que les Cochenilles, et il n'est pas douteux que cet *Exochomus* se nourrisse aux dépens des *Amelococcus*, et doive être considéré comme un précieux auxiliaire pour enrayer sa multiplication.

LA CÉCIDOMYIE DES CAROUBES

Schizomyia Gennadii Marchal (1)

par le Dr Paul Marchal.

La Cécidomyie dont il va être question vit, à l'état larvaire, dans le fruit du Caroubier (*Ceratonia siliqua*). Elle a été découverte à Chypre par M. Gennadius, directeur de l'Agriculture, qui m'a fait parvenir à différentes époques de l'année des envois de Caroubes attaquées par la larve de cet Insecte, et m'a ainsi donné toute facilité pour en faire l'élevage et pour poursuivre l'étude des différents stades.

Dans un intéressant travail sur le Caroubier (2), M. Gennadius a déjà consacré quelques lignes à ce Diptère. « Un petit Insecte, dit-il, qui n'a pas encore été déterminé, mais qui doit être, suivant toute probabilité, une espèce de Cécidomyie, dépose ses œufs à l'automne sur le fruit encore tout jeune du Caroubier. Les larves qui éclosent de ces œufs pénètrent dans le fruit (1 à 4 par fruit) et commencent à se nourrir à ses dépens. La Caroube qui est ainsi attaquée se gonfle, cesse de s'accroître en longueur, et reste courte, ou bien se dessèche sur l'arbre avant d'être arrivée à maturité. Lorsque les pluies d'automne tardent à venir, la maladie se trouve favorisée dans son développement, tandis que des pluies précoces et relativement abondantes paraissent l'enrayer. Je ne vois pas d'autre remède pratique contre ce fléau que la récolte et la destruction des fruits attaqués lorsqu'ils sont encore jeunes. »

Les caractères de la Cécidomyie des Caroubes aux différents stades de son existence sont les suivants :

(1) J'ai donné une courte diagnose de cet Insecte dans une note antérieure (Bulletin Soc. ent. Fr., 1904, p. 272).

(2) Gennadius (P.). — The Carob-Tree, 1902 (Nicosia, Cyprus), 30 pages.

Imago, ♀. — Long. 3 mill. 5. — Abdomen rouge avec bandes grises. Thorax brun gris et rougeâtre. Tête noire, antennes grisâtres. Yeux largement confluents. Antennes de 2 + 12 articles, plus longues que la tête et le thorax réunis, présentant outre la pubescence courte, des soies longues et nombreuses disséminées à leur surface sans former des verticilles bien distincts les uns des autres. Le 1er article du funicule plus long que chacun des suivants, les 3 ou 4 articles suivants, de longueur sensiblement égale, et les derniers allant en diminuant progressivement de longueur; l'avant-dernier presque aussi large que long et le terminal en forme de nodule arrondi. Palpes de 2 articles, le

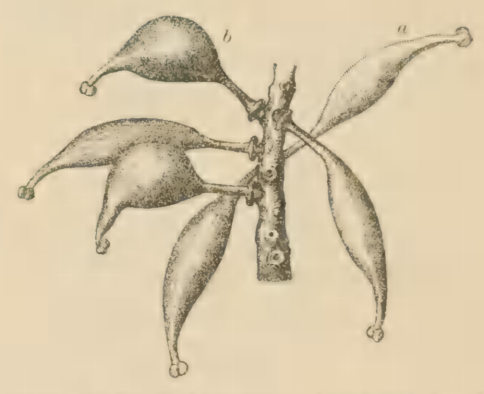


Fig. 1. — Jeunes Caroubes dont les unes (*a*) sont saines et dont les autres (*b*) sont attaquées par la larve de *Schizomyia Gennadii*.

second conique à son extrémité et sensiblement plus long que le précédent. Ailes garnies de poils assez abondants. Nervure cubitale non réunie par la base à la nervure sous-costale, semblant naître par un petit crochet de la nervure posticale, atteignant par son extrémité opposée le sommet de l'aile. Pattes longues, les intermédiaires et les postérieures ayant à peu près le double de la longueur de l'abdomen, garnies de poils et d'écailles nombreuses. Crochets des tarses simples, dépassant un peu l'empodium. Ovipositeur en forme de long aciculé chitineux, rétractile à l'intérieur d'une poche visible par transparence après compression, et qui occupe les $\frac{2}{3}$ de la longueur de l'abdomen. Éclosion obtenue le 3 août 1904, de Caroubes reçues de Chypre le 25 juillet.

Nymphe. — Armure céphalique (*aculei verticales*) très forte et en

forme de rostre long et proéminent bidenté à son extrémité. Armure frontale (*aculeus frontalis*) formée d'une pointe aiguë impaire et médiane se dirigeant obliquement en haut. Armure sternale (*aculei sternales*) pourvue de 3 dents courtes et largement séparées les unes des autres.

Larve. — Larve jeune, d'une teinte orangée, présentant à l'extrémité postérieure du corps une plaque dorsale nettement bifide, chacune des pointes correspondant à une papille; abdomen se terminant par deux papilles anales crochues très développées (fig. 2, *a*).

Larve parvenue au terme de sa croissance, ne présentant plus les caractères précédents et portant une spatule sternale qui se termine par



Fig. 2. — *a*, extrémité postérieure de la larve jeune de *Schizomyia Gennadii*; Gr. = 220. — *b*, spatule sternale de la larve parvenue au terme de sa croissance; Gr. = 106.

4 pointes obtuses, dont les deux externes sont les plus larges et les plus saillantes; base de la spatule se prolongeant en un long manubrium divisé longitudinalement par une ligne médiane (fig. 2, *b*).

Bien que l'espèce, qui vient d'être décrite à ses différents stades évolutifs, s'écarte du genre *Schizomyia*, tel qu'il est défini par Kieffer, par le nombre des articles des palpes (seulement 2 au lieu de 4), je pense, pour ne pas multiplier les coupes génériques, devoir la rapporter à ce genre. Les caractères de la larve jeune pourvue de crochets anaux et d'une plaque dorsale, ainsi que celui des antennes garnies de soies longues et nombreuses l'écartent en effet du genre *Asphondylia* H. Loew, et permettent de la rapporter au genre *Schizomyia* Kieffer.

Observations. — La larve opère sa nymphose sans faire de cocon, et cette transformation se fait, au moins pour les individus que j'ai observés, à l'intérieur de la Caroube; il est vraisemblable que l'armature de la nymphe lui sert pour se créer un passage dans les tissus durs et desséchés de la Caroube au moment de l'éclosion de l'Insecte

parfait. On peut trouver des Cécidomyies encore partiellement entourées de la dépouille nymphale et qui sont mortes sans avoir pu parvenir à se dégager. Celle qui a été utilisée pour la description de l'imago était éclose d'une Caroube ouverte quelques jours auparavant.

Ainsi que le pense M. Gennadius, il existe vraisemblablement deux générations annuelles, l'une attaquant à l'automne les Caroubes encore toutes jeunes, et une autre attaquant les Caroubes plus développées au printemps. Cette question de la succession des générations ne pourra être tranchée que par de nouvelles observations faites sur place. Pour contribuer à la résoudre, il est bon d'enregistrer les données suivantes : Dès le 15 avril, on trouve des jeunes larves à l'intérieur des Caroubes; peut-être ces larves donnent-elles naissance en mai ou juin à une génération d'adultes que je n'ai pas observée. A la fin de juin et en juillet, on trouve des larves qui sont arrivées à maturité et d'autres larves encore très jeunes ; ces dernières occupent souvent des Caroubes d'assez forte taille et ne présentant pas, ou présentant d'une façon incomplète, les déformations et l'arrêt de développement caractéristiques.

Les Caroubes attaquées et examinées au printemps (au milieu d'avril par exemple) (fig. 1) se distinguent par leur forme renflée, arrondie, au lieu d'être aplaties et allongées comme les jeunes Caroubes à cette époque. Le bord correspondant à l'insertion des graines est très convexe et l'ensemble présente l'aspect d'une cornue ; les tissus de la paroi sont hypertrophiés et irrégulièrement mamelonnés. Le plus grand nombre des Caroubes d'une même grappe peuvent être attaquées.



Abbé Pierre, del. Imp. L. Lafontaine, Paris

L'éclosion des œufs de Lestes viridis.

2e Groupe.

LES GUÊPES

V. media Degeer.

Vespa media Degeer, Mém. hist. Insectes II. 1, 1771, p. 794. Pl. XXVII, fig. 1-8.

Vespa Geerii Lepeletier, Hist. nat. Insectes. Hyménoptères I, 1836, p. 510, no 8.

Vespa crassa Herrich Schäffer, Faunae Insectorum Germaniae initia. Deutschlands Insecten herausgegeben von Dr G. W. F. Panzer fortgesetzt von Dr G. A. W. Herrich-Schäffer, 1841, p. 34.

Femelle. — Corps de taille médiocre, robuste, à pubescence abondante, fine, dressée, gris-roussâtre, devenant plus sombre sur le dorsulum. Tête normale, plus étroite que le thorax, jaune un peu roussâtre, une tache noire sur le vertex entourant les ocelles; les cavités où prennent naissance les antennes sont noires, ainsi qu'un étroit liséré sur les côtés du clypeus et des joues; ces dernières longues, l'espace anterantennaire convexe, non caréné sur les côtés, souvent avec un petit point noir au centre; clypeus couvert de points gros et espacés, le bord antérieur tronqué, légèrement sinué, les angles antérieurs arrondis, l'extrême bord roux-ferrugineux; mandibules entièrement jaunes avec la bordure du tranchant roux-ferrugineux. Antennes jaune-roux, le scape noir en dessus, les articles du fouet noirâtres en dessus à partir du 3e ou du 4e. Thorax rétréci en avant, noir avec le pronotum plus ou moins coloré de jaune passant au ferrugineux, une tache sous les ailes, deux lignes longitudinales plus ou moins distinctes ou fondues ensemble sur le mésonotum, l'écusson et deux taches sur le postécusson jaune-ferrugineux. Pronotum avec une forte carène transversale jaune; souvent il existe deux taches rousses sur le tergite du segment médiaire. Écailles rousses; ailes hyalines, à teinte ferrugineuse; pattes ferrugineuses, jaunâtres sur les tibias antérieurs, l'extrémité des cuisses et des tibias; le feutre des tibias et des tarses ferrugineux vif; les hanches, les trochanters et souvent la base des cuisses sont tachés de noir. Abdomen large, noir avec tous les segments marginés de jaune un peu roussâtre : le 1er tergite court, la troncature antérieure très abrupte, plutôt concave, la marge jaune étroite, la couleur noire s'avançant en pointe, au milieu, dans le jaune, ce qui se voit également sur les autres segments; la couleur jaune est

très large sur les autres segments, s'élargissant encore davantage sur les côtés du 2e tergite, presque toujours avec un point noir de chaque côté isolé dans le jaune; 6e tergite entièrement jaune. Les segments ventraux sont noirs et largement marginés de jaune avec une tache noire de chaque côté sur chacun d'eux, sauf sur le 5e qui est entièrement jaune. — Long. 18-20 mill.

Parfois le 2e tergite abdominal est largement coloré de noir, de telle sorte que les points noirs latéraux sont réduits à une échancrure noire dans le jaune.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais beaucoup plus petite, le plus souvent noir foncé et jaune sans trace de couleur rousse. Le noir envahit tout le dessus de la tête et une partie des côtés derrière les yeux; l'échancrure des yeux et l'orbite inférieure sont jaunes, ainsi qu'une tache sur l'espace interantennaire; le clypeus est ordinairement taché de noir sur le disque; le pronotum est noir avec la carène transversale et le bord supérieur des lobes latéraux jaunes, le mésonotum entièrement noir; l'écusson est taché de jaune de chaque côté à son bord antérieur, le bord postérieur des taches jaunes et la suture postérieure sont ferrugineux; les pattes ont davantage de jaune et de noir; les marges jaunes de l'abdomen beaucoup plus étroites et plus régulières, réduites parfois même à un simple liséré jaune, au moins sur les premiers segments. — Long. 15-18 mill.

Le coloris des ouvrières est très variable. On rencontre des individus ayant la troncature antérieure du 1er segment tergite abdominal plus ou moins jaune ou rousse; d'autres ont des taches roux vif sur le thorax et l'abdomen, cette couleur nullement fondue avec le jaune; c'est-à-dire que chez les premiers c'est le noir qui domine, et chez les seconds le noir est réduit et remplacé par le jaune et le ferrugineux.

Mâle. — Le mâle est coloré comme l'ouvrière. Le clypeus est simplement tronqué antérieurement, les antennes très longues noires en dessus, les articles légèrement renflés à l'extrémité; il existe des tyloïdes à partir du 5e article, mais ils sont linéaires, et peu apparents. Le 7e tergite abdominal est arrondi, jaune parfois taché de noir; le 5e sternite ventral est entier, transversal, le 6e cordiforme, l'extrémité échancrée, jaune avec la base noire; le couvercle génital soit le 8e tergite, est largement tronqué, ce qui le rend subcarré. Les branches du forceps sont brunes, leur bord supérieur porte une dilatation anguleuse au tiers apical, l'extrémité de chaque branche forme une très petite spatule, le lobe se termine en pointe très aiguë; les volsellas très réduites, couvertes d'aspérités serrées du côté interne, les tenettes

larges, sublancéolées, l'extrémité largement arrondie, la dilatation basilaire courte : les crochets sont soudés presque jusqu'à leur sommet, dont les extrémités sont en forme de croissants conjugués, leur base est large, et vers le tiers supérieur on distingue de chaque côté un fort épaississement dentiforme dirigé en dessous et couvert latéralement d'une série de grosses épines courtes, dont quelques-unes unciformes et dirigées en arrière. — Long. 14-20 mill. Pl. VII, fig. 9 et Pl. VIII, fig. 9.

La V. *media* Degeer est répandue dans toute l'Europe centrale. Elle est rare ou même absente sous le climat chaud du bassin de la Méditerranée; par contre, elle remonte assez haut dans le nord. J'ai vu un exemplaire femelle provenant de Mandchourie, ce qui prouve qu'elle habite également le continent asiatique. On l'a signalée du Canada et de l'île Vancouver. Son aire de dispersion serait donc sur tout le globe entre le 40e et le 65e degré de latitude nord.

Son nid est toujours aérien, ovoïde ou globuleux, en carton mince, gris plus ou moins zoné de blanchâtre, souple, non cassant, composé de fibres végétales longues. Il mesure de 18 à 22 centimètres de long sur 12 à 18 centimètres dans sa plus grande largeur. Les enveloppes sont nombreuses, 7 à 15 environ, simples, reliées entre elles par des gaufrures ou des feuillets supplémentaires. L'ouverture est étroite et réservée dans le bas. Le nid est fixé à une branche d'arbre ou à plusieurs rameaux enchevêtrés d'un arbuste. On le rencontre aussi sous un abri quelconque, comme l'encorbellement d'une toiture, le rebord d'un mur ou d'un portique, etc. Il peut être établi à un mètre du sol comme à une branche d'arbre à cinq ou six mètres d'élévation. Plus la construction est grosse, plus il y a de gaufrures supplémentaires dans la partie supérieure. Les alvéoles sont très différenciés. Il y a six à sept gâteaux, reliés les uns aux autres par des piliers comprimés en forme de rubans plus ou moins larges. C'est de la V. *media* dont il s'agit dans une des brochures de M. Ch. Janet (*Études sur les Fourmis, les Guêpes et les Abeilles*, 10e note, Mémoires de la Société Académique de l'Oise, t. XVI, 1895, p. 40-41), lorsque le consciencieux historien des Guêpes nous apprend qu'il abandonna pendant dix-sept jours environ une colonie de ces Hyménoptères dont il faisait l'étude. Un cristallisoir de quatre centimètres de diamètre plein de miel servait de mangeoire à toute la nichée. Un petit pont en carton reposant sur le verre et le miel « permettait aux Guêpes de se poser sans s'engluer. Par suite de l'abaissement du miel, ce petit morceau de carton finit par se placer verticalement : mais le prenant pour point de départ, les Guêpes construisirent, avec la même substance que celle qui forme

leur nid, un petit plancher attaché à la paroi interne du cristallisoir et couvrant environ la moitié de sa surface. » Ce petit plancher servait aux Guèpes pour aller puiser le miel et était prolongé au fur et à mesure des besoins.

Les mâles et les jeunes femelles apparaissent de bonne heure, dès la fin de juillet et au commencement d'août. La population n'est jamais très nombreuse par colonie. La *V. media* Degeer, aime beaucoup les fruits; et, si elle était aussi abondante en ouvrières que les *V. germanica* et *vulgaris*, elle serait certainement nuisible.

Patrie. — Vosges (*leg. A. Puton, coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Calvados : Lisieux (*leg. A. Loiselle, coll. H. Gadeau de Kerville*); Eure : Bézu-St-Eloi (*Ch. Brongniart 1883, Muséum de Paris*); Villeneuve-le-Roi (*1854, Muséum de Paris*); Mesnil-le-Roi, St-Cloud (*coll. J. de Gaulle*); Le Vésinet, St-Germain, Versailles (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Mâcon (*leg. A. Flamary, coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Allier : Broût-Vernet, les Ramillons près Moulins (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Royat (*coll. J. de Gaulle*); Moscou, Montpellier, Montauban, Toulouse, Toscane, Turin (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Thuringe, Ilmenau (*Musée de Brème*); Mandchourie, région du lac Hanka (*Bohnhof 1900, Muséum de Paris*); île Sakhaline (*P. Labbé 1902, Muséum de Paris*); Italie, Lombardie, Canonica Amata; col Aprica 900 m. à 1000 m. (☿ *IX 1880, coll. Magretti*).

Les exemplaires provenant de Sibérie et de l'île Sakhaline sont beaucoup plus longuement et abondamment velus; les pattes sont tachées de noir sous les tibias et les cuisses; le thorax et la tête sont de couleur beaucoup plus foncée, ce qui donne à ces insectes un aspect tout différent.

M. H.-W. Lewis a signalé la *V. media* du Canada et de l'île Vancouver. Personnellement je ne l'ai jamais reçue d'Amérique.

Le Rév. Thomas W. Fyles en a trouvé un nid suspendu au plafond d'une écurie à chevaux, dans les environs de Québec. D'après ce même naturaliste, cette Guèpe bâtirait sous l'avancement des toitures et dans les cavités des sculptures des habitations. Elle aurait donc en Amérique des habitudes analogues à celles qu'elle possède en Europe. Elle porte au Canada le nom de « *scalloped wasp* ».

V. maculata Linné.

Vespa maculata Linné, Cent. Insect. rar. 1763, p. 30, n° 91. — Systema Naturae Ed. 12ª I, 1767, p. 948, n° 2.

Femelle. — Corps de taille moyenne, robuste; pubescence gris-roussâtre, dressée; noir profond avec les mandibules, le clypeus, le

devant du scape, les orbites internes, une tache transversale entre les antennes, le derrière des yeux, la carène transversale et le bord postérieur du pronotum, une tache sous les ailes, deux sur l'écusson et le postécusson, les articles des tarses, les tibias et le devant des cuisses des pattes antérieures et différentes taches et marges sur les segments de l'abdomen, blanc d'ivoire. Tête normale, joues longues; clypeus avec une tache discoïdale noire, le bord antérieur sinué, liséré de roussâtre, les angles antérieurs obtus, la ponctuation grosse, irrégulière, espacée. Antennes noires en dessus, roussâtres sous le fouet, les articles du fouet resserrés à la base. Les côtés du pronotum sont plus ou moins colorés de blanc, rarement presque en entier, la carène transversale très accusée; écailles noires, tachées de blanc à la base; ailes enfumées, hyalines, la partie antérieure des ailes supérieures ferrugineuse; pattes noires avec quelques taches blanches sur les hanches antérieures, l'extrémité des cuisses, les tibias et le 1er article des tarses des deux premières paires; le feutre des tibias et des tarses gris-roussâtre. Abdomen large, le 1er tergite assez court, la troncature antérieure abrupte, légèrement arrondie au sommet : 1er et 2e tergites entièrement noirs, le 3e avec une petite tache blanchâtre sur les côtés, le 4e et le 5e blancs avec la base noire, la couleur noire faisant une ligne étroite, longitudinale au milieu et une incision semi-punctiforme de chaque côté; l'extrême bord est roussâtre isolant ainsi les parties blanchâtres; le 6e tergite noir avec deux taches blanches; les segments ventraux noirs avec une tache blanche de chaque côté aux angles postérieurs. — Long. 20-23 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de plus petite taille; les taches blanches du thorax sont moins grandes. — Long. 14-19 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle, dont il diffère par sa taille un peu plus petite, le bord antérieur du clypeus tronqué, rectiligne, nullement sinué, la ponctuation du clypeus faible; les antennes beaucoup plus longues avec des tyloïdes à partir du 4e article; le 1er tergite abdominal porte ordinairement deux taches blanches transversales le long du bord postérieur, mais ces taches peuvent se réduire et même disparaître complètement; le 7e tergite abdominal noir avec deux taches blanches apicales, séparées l'une de l'autre au milieu par une ligne noire, l'apex est légèrement sinué et garni d'une rangée de soies blanchâtres; le 5e sternite ventral est normal avec une très large marge blanchâtre, séparée au milieu par une ligne noire, le 6e est allongé, blanc, avec la bordure apicale noire, l'extrémité échancrée est garnie d'un feutre épais de poils gris. L'appareil copulateur volumineux,

roussâtre; branches du forceps avec l'extrémité inférieure brièvement aiguë, le lobe large à pointe relevée, finement aiguë, acuminée, tenettes formant chacune un triangle, l'angle apical obtus ne dépassant pas les branches du forceps; crochets formant une large pièce dilatée légèrement avant l'extrémité, la partie antérieure des bords de cette dilatation garnie d'aspérités sur la ligne marginale, cette dilatation se réfléchissant en dessous de chaque côté anguleusement, l'extrémité des crochets se terminant en deux lames à pointe incurvée en dedans, se regardant. — Long. 18 mill. Pl. VII, fig. 7.

Cette espèce a beaucoup d'analogie avec la *V. media* Degeer, par ses caractères plastiques et ses mœurs. Ce sont les deux seules espèces du groupe des *Vespula* qui, chez le mâle, présentent des tyloïdes saillants aux antennes.

La *V. maculata* L. est appelée « *the black Hornet* » au Canada. Sa nidification est aérienne, suspendue aux branches des arbres. Le Rév. Thomas W. Fyles en a figuré deux dans le « *Thirty third annual report of the entomological Society of Ontario, 1902*, p. 69 »; l'un encore très peu avancé (fig. 47), le second en section (fig. 48). Ce dernier a six enveloppes et trois gâteaux complètement séparés des enveloppes et soutenus chacun par un seul pilier central très large. L'ouverture est au centre, en dessous. L'ensemble rappelle énormément les constructions de la *V. media*. D'après M. Fyles, les nids de la *V. maculata* peuvent atteindre des proportions assez grandes : 3 pieds et 2 pouces trois quarts (un peu plus d'un mètre) du point d'attache à l'ouverture inférieure, et 2 pieds et 9 pouces et demi (environ 85 centimètres) de circonférence au milieu dans sa partie la plus grosse. Il en existe un fort petit dans les collections du Muséum de Paris: il provient du Maryland et il a été offert par M. l'abbé J. de Joannis. Ce petit nid est oviforme, composé d'un gâteau initial de quelques cellules avec quatre enveloppes et le commencement de la cinquième à sa base. Il mesure quatre centimètres de long et vingt-sept millimètres dans sa partie la plus large. Le carton est souple, gris-clair uniforme, d'une texture lâche, à fibres végétales longues. — Pl. X, fig. 3 et 4.

Patrie. — Amérique du nord (*Musées de Brême et de Londres*). Amérique septentrionale (*Bastar 1837*, *Milbert*, *Muséum de Paris*). Amérique boréale (*Herrich-Schaeffer, coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*) : Massachusetts, Lynn (*Musée de Brême*), Massachusetts (*Musée de Munich*) : New York, Toronto (*coll. J. de Gaulle*) ; Philadelphie (*Lesueur : Peale 1833*, *Muséum de Paris*) ; Illinois, New York, Tenessee, Baltimore (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*) ; Maryland (*J. de Joannis 1903*, *Muséum*

de Paris); Massachusetts, Amherst (*H. T. Fernald*); Nouvelle-Écosse (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Canada (*coll. Bosc 1828, Muséum de Paris*); Géorgie, Savannah (*Harper 1843, Muséum de Paris*); Antilles (*Plee 1826, Muséum de Paris*); Canada (*ex coll. Rühl, coll. Magretti*); Indiana, N.-Harmony (*coll. Magretti*).

V. diabolica H. de Saussure.

? *Vespa arenaria* Fabricius, Systema entomologiae, 1775, p. 365, n° 12.

? *Vespa arenaria* Gmelin, Linné : Systema naturae Ed. 13ª I, 5, 1790, p. 2749, n° 34.

? *Vespa arenaria* Olivier, Encyclopédie méthodique. Insectes, VI, 1791, p. 681, n° 55. (Olivier n'a fait que copier Fabricius) — (*nec H. de Saussure, nec J. Mac Farland*).

Vespa diabolica H. de Saussure. Étud. fam. Vespides II, 1853, p. 138, n° 18.

Femelle. — Corps de taille petite, robuste; pubescence grise, longue, fine, modérément abondante, devenant noire sur le dessus du corps. Tête normale, petite, beaucoup moins large que le thorax, noire avec les mandibules, le clypeus, une tache entre les antennes, les orbites internes jusqu'au fond du sinus jaune soufre; joues longues, parallèles, noires; clypeus couvert de gros points irréguliers, épars, le bord antérieur peu profondément sinué, le sinus subtriangulaire, les angles formés par lui arrondis, tout l'extrême bord noir-brun, le disque ordinairement avec des taches ou points noirs; antennes noires, le devant du scape jaune, le dessous du fouet jaune-roux. Thorax noir avec le bord supérieur du pronotum et une carène transversale en avant de celui-ci, une tache sous les ailes, deux sur l'écusson et le postécusson, jaune soufre; écailles jaunes, tachées de roussâtre; ailes hyalines, à teinte fumeuse un peu roussâtre; pattes noires avec une tache en avant des hanches, l'extrémité des cuisses, les tibias et les tarses jaunes, les tibias antérieurs et intermédiaires ordinairement tachés de noir en dessous. Abdomen large, ovale, noir avec tous les segments largement marginés de jaune soufre, la marge fortement échancrée triangulairement au milieu, avec un point noir de chaque côté isolé dans le jaune; parfois ces points se soudent à la partie noire de la base et forment dans le jaune de petites échancrures; 1er tergite sans points isolés ni échancrures sur les côtés de la marge jaune, mais l'échancrure médiane atteint le plus souvent le bord postérieur et sépare la couleur jaune, souvent aussi on remarque une très petite tache transversale

jaune isolée dans le noir, près de la troncature antérieure qui est très abrupte, presque concave, le haut légèrement arrondi; le 6e tergite noir avec une tache triangulaire de chaque côté jaune soufre. Les segments sternites sont noirs largement marginés de jaune, le milieu du jaune plus ou moins profondément échancré avec un point noir isolé de chaque côté; ces points noirs peuvent être soudés à la partie noire de la base: 5e sternite jaune avec une ligne noire médiane. — Long. 20-22 mill.

Ouvrière. — Diffère de la femelle par sa taille plus petite. Le mésonotum porte parfois deux petits traits jaunes parallèles, près de l'écusson. — Long. 10-14 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle, mais avec les antennes très longues, les articles de l'extrémité du fouet légèrement arqués, avec des traces linéaires de tyloïdes: le clypeus déprimé en avant, le bord antérieur tronqué droit; le 6e tergite abdominal jaune avec la base noire, parfois même presque entièrement noir: 6e sternite jaune avec l'extrême base noire, arrondi, le bord apical garni d'un feutre roux, l'apex très légèrement sinué. L'appareil copulateur de taille moyenne, roussâtre: les branches du forceps tachées de jaune près du sommet et en dessus, le bord supérieur interne assez fortement anguleux, l'extrémité inférieure fortement carénée, élargie, divariquée, le lobe largement lancéolé, finement aigu, pas plus long que la dilatation apicale, garni de longs poils flexueux; tenettes larges, longues, infléchies en dessus, dépassant en longueur les branches du forceps et couvertes de nombreux poils longs et flexueux. Les crochets larges à la base, étroits à l'extrémité qui a la forme de deux lames dont le tranchant serait du côté interne, c'est-à-dire droites du côté interne et arrondies du côté externe: on distingue en dessus de la tige des crochets une forte carène formant un tube s'ouvrant à la base des deux lames de l'extrémité. — Long. 15-17 mill. Pl. VI, fig. 4.

La *V. diabolica* Sauss., est très voisine de la *V. norwegica* F. L'appareil copulateur des mâles est à peu près semblable chez ces deux Guêpes. On distingue la *V. diabolica* Sauss., de la *V. norwegica* F. principalement par son corps moins poilu, les côtés de la tête derrière les yeux jaunes jusqu'aux joues qui restent noires, par la carène du pronotum plus forte, jaune et enfin par la coloration de l'abdomen. La var. *adulterina* Buyss., en dehors de la forme du clypeus, relie ces deux Guêpes l'une à l'autre.

On rencontre assez souvent des individus portant sur le mésonotum deux raies jaunes parallèles commençant au bord postérieur près de

l'écusson et s'avançant jusqu'au milieu. Il est très probable que la *V. arenaria* décrite par Fabricius (*Systema entomologiae 1775*, p. 365, n° 12) est la même espèce que la *V. diabolica* Saussure, car l'illustre entomologiste indique la marge du 1er tergite abdominal comme étant linéaire, non dentée, interrompue au milieu. La *V. diabolica* Sauss., est la seule guêpe américaine qui réponde à ce caractère. MM. de Saussure et Mac Farland doivent se tromper en faisant de *V. arenaria* de Fabricius une espèce à ornements blancs, car l'auteur dit : « ... thorace *flavo*-maculato, abdomine fasciis sex dentatis, *luteis*... », tandis que sept lignes plus haut, dans le même ouvrage, il décrit ainsi la *V. maculata* L. : « V. nigra thorace *albo*, maculato, scutello quadrimaculato, abdomine postice *albo*. » La *V. arenaria* n'a donc pas les ornements blancs. Nous savons par Fabricius (*l. c.*) que la *V. arenaria* F. habite les lieux sablonneux, où elle construit des gâteaux plans, horizontaux, couchés ; les cellules hexagonales, prismatiques, tournées vers le bas. Elle serait friande des fruits doux et du jus qu'on en exprime.

M. Th. W. Fyles nous écrit qu'elle place également son nid dans les cavités des boiseries sculptées des constructions.

Patrie. — Amérique du nord ; Lynn, Massachusetts ; New York (*Musée de Brème*) ; Canada (*coll. J. de Gaulle*) ; Canada, Lévis près Québec (*Rev. Th.-W. Fyles*) ; Michigan ; Colorado (*H.-W. Ashmead*) ; Caroline (*L'Herminier, Muséum de Paris*) ; Philadelphie (*Milbert, Muséum de Paris*) ; États-Unis ; New York (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*) ; Essex, Keene Valley ; Amherst, Massachusetts (*H.-T. Fernald*) ; New-York (*H. Edwards, Musée de Londres*) ; Hudson's bay (*Musée de Londres*).

Var. **Fernaldi** Lewis.

Vespa Fernaldi H.-W. Lewis, Transactions of the American entomological Society, vol. XXIV, 1897, p. 173.

Vespa diabolica Sauss. var. *Fernaldi* Lewis, Th. Cockerell, Canadian Entomologist 1899, p. 255.

Ouvrière. — Semblable au type, dont elle ne diffère que par deux taches jaunes sur le segment médiaire ; par la couleur jaune plus abondante sur le pronotum, les pattes et l'abdomen. — Long. 12 mill.

Je ne connais ni la femelle ni le mâle de cette jolie variété.

M. H.-T. Fernald a bien voulu me donner une ouvrière déterminée par M. H.-W. Lewis.

Patrie. — Colorado (*H.-T. Fernald.*).

V. carolina Linné.

Vespa carolina Linné. Systema naturae. Edit. 12ª, I, pars 2. 1767, p. 948, nº 1 ♀.

Vespa squamosa Drury, Illustrations of natural History, 1770. vol. I. Pl. XLIII. fig. 7. ♀.

Vespa cuneata Fabricius. Systema Piezatarum, 1804. p. 258. nº 21. ♂. — A. Lepeletier. Hist. nat. des Insectes. Hyménoptères. I, p. 514. ♀.

Femelle. — Corps de taille médiocre, robuste : pubescence noirâtre, dressée, rare sur le dessus de la tête et du thorax, grise sur le reste du corps. Tête épaisse, aussi large que le thorax. jaune plus ou moins roux. avec la partie concave postérieure, une grande tache triangulaire reliant les yeux au bord postérieur et englobant les ocelles, une bande transversale à la base des antennes et l'articulation des mandibules noires; clypeus souvent avec un point noir sur le disque, le bord antérieur tronqué droit, les angles de la troncature à peu près droits, la ponctuation médiocre, espacée, devenant plus serrée et ruguleuse antérieurement. la pubescence longue, devenant roux-doré et plus abondante en avant; joues nulles; antennes noires avec le devant du scape jaune et la moitié apicale du fouet jaune roux en dessous. La tête et la moitié antérieure du thorax recouvertes. en plus de la pubescence, d'un fin duvet couché, roux-doré. Thorax large en avant. court, noir avec le bord supérieur du pronotum très largement coloré de jaune plus ou moins roux, deux lignes parallèles sur le mésonotum. une autre très petite au-dessus des écailles, une très grande tache sous les ailes antérieures descendant jusqu'aux hanches intermédiaires, une plus petite sous les ailes postérieures, deux grandes se touchant sur l'écusson; le postécusson presque en entier, deux grandes taches sur le segment médiaire et les écailles jaune plus ou moins roux; écailles tachées de roux sur le disque; ailes assez fortement enfumées. à teinte fumeuse, la troisième abscisse de la nervure cubitale de la 2e cellule cubitale beaucoup plus courte que la partie de la nervure cubitale aidant à former la 3e cellule cubitale; pattes jaunes, teintées de roux sur le dessus des cuisses, des tibias et les tarses, les hanches et les trochanters tachés de noir en dessus. Abdomen large, roux-jaunâtre : 1er tergite avec avec la troncature antérieure abrupte, tachée de noir à la base, la partie supérieure un peu renflée en bourrelet et ordinairement plus jaune; on distingue sur le milieu du 1er et du 2e tergite des traces d'une bande transversale, brune, se réunissant plus ou moins de chaque côté à un point brun-noirâtre transversal et oblique;

parfois une petite ligne noire réunit la bande médiane transversale avec la partie noire de la base; les autres tergites ne montrent que les deux points latéraux qui peuvent disparaître même ou devenir roux; cette coloration est du reste des plus variables: le 6e tergite est entièrement roux-jaunâtre. Les segments sternites du ventre sont roux-jaunâtre avec des points latéraux comme les tergites : le 1er souvent noir sur le milieu de sa base avec une tache roux-ferrugineux sur le disque; tout le ventre est recouvert d'une fine pubescence couchée, épaisse, roux-doré. — Long. 19-23 mill. Pl. VI, fig. 9.

L'ornementation de la tête et du thorax est ordinairement plus distinctement jaune, tandis que l'abdomen est plutôt teinté de roux. Je n'ai jamais vu l'insecte vivant, qui est peut-être autrement coloré que lorsqu'il est desséché.

Ouvrière. — Diffère de la femelle par sa taille beaucoup plus petite, son ornementation jaune clair au lieu de jaune-roux et beaucoup moins abondante; par le dessus des cuisses et des hanches taché de noir; par la coloration de l'abdomen qui est la suivante : 1er tergite noir avec une bande transversale jaune au-dessus de la troncature antérieure, plus ou moins visiblement entaillée au milieu en avant et en arrière, le bord du segment régulièrement liséré de jaune; les autres tergites noirs avec une bordure jaune assez large, tri-échancrée antérieurement, le 2e tergite ayant en plus deux taches transversales, cunéiformes, se touchant presque au milieu; le 1er sternite jaune avec une tache noire, basilaire, médiane, lancéolée; les autres sternites noirs avec une large bordure jaune, sinuée au milieu antérieurement, avec un petit point noir transversal de chaque côté, relié le plus souvent à la partie noire; ces petits points noirs existent isolément dans le jaune du 1er sternite. — Long. 11-13 mill.

Parfois les taches du 2e tergite abdominal tendent à disparaître, alors l'insecte ressemble à la *V. vidua* Sauss. La *V. carolina* est une des espèces où les femelles et les ouvrières sont le plus différenciées comme taille et comme coloris.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière; le fouet des antennes roux en dessous; le 6e tergite abdominal régulièrement marginé de jaune; le 7e est arrondi, normal, régulièrement marginé de jaune; le 6e sternite est allongé, arrondi, largement coloré de jaune dans sa partie apicale. L'appareil copulateur est testacé-roussâtre; les branches du forceps allongées, subparallèles, fortement sillonnées au sommet : l'extrémité inférieure repliée en forme de gouttière dans laquelle vient se loger le lobe, lequel est linéaire, garni de nombreuses soies du côté interne

et lui-même fortement rebordé à sa base, sur la partie qui touche la tige des crochets: tout le bord inférieur des branches du forceps est garni de longs poils: tenettes courtes; crochets formant une tige plate, s'élargissant insensiblement jusqu'à l'extrémité qui est arrondie et légèrement sinuée au sommet; cette sorte de palette est flexueuse. — Long. 14-16 mill. Pl. VI, fig. 2 et 3.

Le type de Fabricius est un mâle. Il fait partie de la collection Bosc, qui est conservée au Muséum d'Histoire naturelle de Paris.

D'après les caractères plastiques, j'avais réuni en une seule espèce les *V. carolina* L. et *cuneata* Fabricius. Mais, c'est à M. W.-H. Ashmead, de Washington, que l'on doit la découverte de la *V. carolina* dans le nid de la *V. cuneata*. L'éminent entomologiste américain a pris les trois sexes dans le même nid. Il ne reste donc plus aucun doute à ce sujet. La *V. carolina* L. est la femelle de la *V. cuneata* F.

La remarque de Lepeletier (Hist. nat. des Insectes : Hyménoptères, I, p. 514) doit être considérée comme non avenue. Le nom de *cuneata* a été donné par Fabricius à cause des deux taches cunéiformes jaunes du 2e tergite abdominal. On retrouve chez la femelle les traces plus ou moins accentuées de ces deux taches.

L'annotation de M. H. de Saussure (*Études sur les Vespides*, 2, p. 102) me semblerait plutôt fallacieuse, car il n'existe pas de *Vespa carolina* dans D. Drury (*Illustrations of natural History*). Il est difficile de comprendre la note écrite par Linné: la figure 4 de la table 44 de Drury représente la *Vespa jamaicensis*, qui n'est certainement pas une *Vespa*, mais probablement un *Sphex*. Linné et M. H. de Saussure ont voulu sans doute parler de la *Vespa squamosa*, figurée par Drury à la table 43, figure 7.

Patrie. — Amérique (*Musée de Brême; 1832 Muséum de Paris*). Caroline (*collection Bosc*, type *1828; Lherminier, Muséum de Paris*); Caroline du sud (*Zimmermann 1837, Muséum de Paris*); New York (*coll. J. de Gaulle*); Savannah (*Harper 1843, Muséum de Paris*); Washington D. C., Jakoma D. C. (*H. W. Ashmead*); Arkansas et Baltimore (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Maryland (*J. de Joannis 1903, Muséum de Paris*); Texas (*Musée de Budapest; H. W. Ashmead; Clifton, Musée de Gênes*; (*Birkmann, Musée de Vienne*); Mexique (*Sallé 1852, Muséum de Paris*). Tahubaya (*1871, Belimek, Musée de Vienne*); Mexique (*Musée de Madrid*); Mexique (*coll. A. Duchaussoy*).

Les taches cunéiformes transversales du 2e tergite abdominal se retrouvent isolées chez les *V. sulphurea* Sauss., *Schrencki* Rad., *rufa* L. et les variétés *sibirica* André et *austriaca* Panz., de cette dernière.

V. sulphurea H. de Saussure.

Vespa sulphurea H. de Saussure, Étude sur la famille des Vespides, 2. 1853-58, n° 17, p. 137.

Femelle. — Semblable à la *V. carolina* L. dont elle diffère par l'ornementation du corps qui est jaune clair au lieu d'être jaune-roux, la tête plus petite, à peine aussi large que le thorax; le clypeus ayant les angles antérieurs plus longs, la ponctuation fine, très espacée; par le fouet des antennes entièrement noir; le thorax plus étroit, plus long; par les ailes ayant une teinte plus ambrée, la 3e abscisse de la nervure cubitale de la 2e cellule cubitale égale à la partie de la nervure cubitale aidant à former la 3e cellule cubitale; les cuisses, les trochanters et les hanches tachés de noir; l'abdomen plus étroit et autrement coloré comme il suit : 1er tergite plus étroit en avant, sans le léger bourrelet du dessus de la troncature antérieure, jaune avec la base de la troncature antérieure noire, ainsi qu'une bande transversale n'atteignant pas les côtés, élargie au milieu du disque et à chaque extrémité; le 2e tergite jaune avec la base étroitement colorée de noir, avec une tache transversale sublancéolée touchant à la partie noire de la base et un point isolé, noir, de chaque côté; les autres tergites jaunes, chacun avec un point noir de chaque côté; le 6e jaune avec une ligne noire, médiane, sur toute sa longueur; les sternites entièrement jaunes avec un étroit liséré noir à la base du 1er et du 2e. — Long. 18-20 mill. Pl. VI, fig. 8.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais de taille un peu plus petite, avec les taches cunéiformes du deuxième tergite abdominal plus distinctes. — Long. 11 mill.

Le mâle est encore inconnu, ainsi que le mode de nidification.

La longueur de la troisième abscisse de la nervure cubitale dans la 2e cellule cubitale semble un caractère constant pour distinguer la *Vespa sulphurea* Sauss., de la *V. carolina* L. tandis que chez d'autres espèces cette longueur est très variable et ne peut être utilisée.

Patrie. — Californie (*Musée de Londres*, type); Côtes de Californie, Los Angeles (*juillet, leg. Coquillet*, *W.-H. Ashmead*). Elle a été signalée également par M. H.-W. Lewis comme habitant le Texas et la Nevada. Californie, Mariposa (☿, *A. Fauvel, Musée de Leyde*).

V. orbata R. du Buysson.

Vespa orbata R. du Buysson, Bulletin de la Soc. entom. de France. 1902, p. 140.

Ouvrière. — Corps de taille médiocre, couvert de longs poils noirs, dressés, devenant jaunâtres sur les côtés et le dessous de l'abdomen : noir foncé avec les mandibules, la face, les côtés de la tête, les tarses, un fin liséré sur les segments tergites 1 et 2 de l'abdomen et tous les segments tergites suivants, jaunes ou jaune-roux. Tête petite ; les ocelles très rapprochés du bord postérieur du vertex : clypeus très large, le bord antérieur subtronqué, les angles antérieurs petits, obtus, la ponctuation médiocre, espacée sur toute sa surface ; antennes longues, roussâtres en dessous, brunes en dessus, le scape brun-noir, joues nulles, les yeux touchant la base des mandibules ; pronotum noir, sans carène transversale : écusson avec un fin liséré roux au bord postérieur ; écailles en partie rousses ; ailes assez enfumées. Abdomen très peu velouté, la troncature antérieure du 1er tergite très abrupte, formant un angle subaigu avec la partie horizontale du segment. Ventre jaune, sauf la base des segments 1 et 2 qui est noire. — Long. 18-20 mill

Varie assez de couleur. Le jaune envahit toute la tête excepté la région des ocelles qui reste noire. Le pronotum peut être entièrement jaune et le mésonotum avoir deux bandes jaunes parallèles. Les tibias sont parfois jaunes tachés de noir en dessus ; quelquefois les segments tergites de l'abdomen qui sont jaunes portent de chaque côté une petite tache noire incluse dans la partie jaune. J'ai vu des individus ayant le bord postérieur du pronotum, une tache sous les ailes jaunes, le clypeus taché de noir sur le disque, le 2e tergite abdominal avec une large bordure jaune irrégulière et échancrée antérieurement. J'ai vu de petits exemplaires ayant le dessus de la tête, du mésonotum, le pronotum, l'écusson et le postécusson, roux : une marge jaune clair sur le bord postérieur du pronotum, ainsi que sur le bord antérieur de l'écusson et du postécusson ; les deux premiers tergites abdominaux nettement marginés de jaunâtre.

L'absence de carène transversale au pronotum fait reconnaître de suite la *V. orbata* Buyss., des *V. auraria* Sm., et *velutina* Lep., avec lesquelles il serait facile de la confondre.

Le mâle et la femelle me sont inconnus, de même que la nidification.

Patrie. — Chine, Shen-si (*A. David, 1875, Muséum de Paris*). Setchuen (*A. David, 1875, Muséum de Paris*) ; Dardjiling (*J. Harmand,*

1890, Muséum de Paris; Sikkim, de Padam-tsin à Lingtou (*R. Oberthür, 1901, Muséum de Paris*); Tamaon (*coll. Walker, Musée de Londres*); Sibérie orientale, Amur (*Musée de Leyde*); Tenasserim, Mont Mooleyit, 1400ᵐ à 1900ᵐ (*L. Fea, mars 1887, coll. P. Magretti*).

Var. **aurulenta** var. nov.

Ouvrière. — Diffère du type par la pubescence qui est roussâtre sur tout le corps, le duvet soyeux à reflets dorés qui recouvre tout le dessus du corps, principalement tout l'abdomen, qui, sous un certain jour, semble entièrement jaune. Les bordures jaunes des segments abdominaux sont plus larges; les taches de l'écusson et du postécusson peuvent devenir confluentes; le segment médiaire porte également de grandes taches jaunes, de même que les mésopleures, le disque du mésonotum et le pronotum tout entier; le vertex et les pattes se montrent aussi entièrement jaunes. — Long. 18-20 mill.

Je n'ai vu que des ouvrières de cette couleur.

Patrie. — Chine, Mou-pin (*A. David, 1870, Muséum de Paris*); Amur (*1878, Musée de Vienne*).

V. lama R. du Buysson.

Vespa lama R. du Buysson, Bulletin de la Société entom. de France, 1903, p. 175.

Femelle. — Corps de taille petite, assez robuste; pubescence longue, noire, très clair-semée, hérissée, tout le dessus de la tête et du thorax recouvert en outre d'un fin duvet couché à reflets fauves. Tête très petite, beaucoup moins large que le thorax, jaune légèrement teintée de roux, avec le dessus noir; l'échancrure des yeux jaune, séparée de l'espace interantennaire par une ligne noire; joues très longues, aussi longues que le scape; clypeus très allongé, jaune avec un point noirâtre discoïdal, le milieu imponctué, la partie antérieure avec quelques points médiocres, épars, le bord antérieur tronqué, droit, sans sinus. Antennes jaune-roux en dessous, noires en dessus. Thorax fortement rétréci en avant; pronotum avec une forte carène transversale et le bord supérieur jaunes; prosternum jaune en partie; une tache sous les ailes, deux sur l'écusson, sur le postécusson, et sur les métapleures, jaunes; écailles et pattes jaune-roux, les hanches et les trochanters intermédiaires et postérieurs et toutes les cuisses tachés de roux. Ailes hyalines, à teinte ambrée assez prononcée. Abdomen large, entièrement jaune-roux, avec la partie antérieure du 1ᵉʳ tergite et la base du

2e noires, entièrement recouvert d'un duvet couché, doré sur les parties jaunes et noir sur les parties noires; 1er tergite très large et très court, la troncature antérieure concave, noire, cette couleur débordant en dessus et formant un petit angle médian dans le jaune; la base noire du 2e tergite formant un large sinus dans le jaune où l'on distingue de vagues traces de points noirs isolés. Le ventre est plus jaunâtre, les trois premiers segments noirs à la base, chacun avec un point noir de chaque côté. — Long. 16 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite, la tête proportionnellement moins petite, le fouet des antennes presque entierement noir. — Long. 12 mill.

L'exemplaire ouvrière décrit porte un *Xenos* dont le céphalothorax se montre à droite sous le 5e tergite de l'abdomen.

Mâle. — Le mâle m'est inconnu.

Je ne sais rien sur la nidification.

Patrie. — Sikkim, de Padam-tsin à Ling-tou (*juillet 1901*, ☿, *R. Oberthür 1901, Muséum de Paris*); Sikkim (*12.500 pieds anglais, Moller, coll. C.-T. Bingham, Musée de Londres*); Sikkim (*coll. Martinez Escalera*).

V. structor Smith.

Vespa structor Smith, Trans. Zool. Society of London, VII, 3, 1870, p. 194, t. XXI, fig. 12.

Ouvrière. — Corps de petite taille, étroit, couvert d'une longue et fine pubescence, dressée, noire sur la tête et le thorax, fauve sur l'abdomen. Tête normale, de la largeur du thorax, jaune avec le vertex noir; sur les parties jaunes il existe un fin duvet doré, en plus des poils noirs; espace interantennaire non triangulaire, brièvement conique; clypeus large, le bord antérieur marginé de roux, légèrement sinué, les angles antérieurs arrondis, le disque couvert de points très fins, serrés, entremêlés de plus gros espacés, le bord antérieur imponctué; joues nulles; antennes épaisses, noires, scape jaune-roux noir en dessus, hérissé de longs poils fauves. Thorax étroit, très rétréci en avant, à ponctuation très fine et serrée; pronotum sans carène transversale antérieure, le bord supérieur marginé de jaune, les callus latéraux tachés de jaunâtre; le reste du thorax noir foncé; parfois l'écusson avec deux petites lignes jaunes en avant. Écailles jaunâtre-testacé, scarieuses; ailes hyalines, un peu ferrugineuses; pattes jaune-roux avec les hanches, les trochanters et la base des cuisses noirs. Abdomen

allongé, rétréci en avant, jaune-roux fauve, couvert d'un fin duvet couché à reflets dorés : 1er segment tergite très étroit, très court, la troncature antérieure très abrupte, noire ; 2e segment tergite s'élargissant sensiblement en arrière : les segments 2 à 5 avec la base étroitement colorée en noir velouté s'avançant en une petite pointe médiane : le 6e tergite entièrement noir velouté ou légèrement marginé de jaune-roux sur les côtés. Ventre jaune-roux, garni de gros points épars, tous les segments largement tachés de noir à la base, avec une petite tache noire isolée de chaque côté ; le 5e sternite entièrement jaune-roux. — Long. 12-13 mill.

Parfois on distingue sur les segments tergites de l'abdomen des traces de taches latérales isolées.

La femelle et le mâle me sont inconnus, ainsi que la manière de nidifier.

Patrie. — Dardjiling (*J. Harmand 1890, Muséum de Paris*) : Sikkim, de Padam-tsin à Ling-tou (*R. Oberthür, 1901, Muséum de Paris*) : Sikkim (*coll. Martinez Escalera*).

V. japonica H. de Saussure.

Vespa japonica H. de Saussure, Rev. et Mag. zool. X, 1858, p. 261 (nec Smith, nec Radoszkowsky).

Femelle. — Corps de petite taille robuste ; pubescence fine, dressée, noirâtre, devenant blanche à la base des mandibules et sur le dessous du corps et des pattes. Tête petite, normale, beaucoup moins large que le thorax, noire avec une tache transversale sur l'espace interantennaire, les orbites internes jusqu'au sommet de l'échancrure, les côtés de la tête derrière les yeux jusqu'aux mandibules, blanc d'ivoire : joues nulles ; clypeus blanc d'ivoire avec une tache noire longitudinale sur le disque, le bord antérieur tronqué, légèrement sinué, les angles antérieurs presque droits, la ponctuation médiocre, peu serrée, les intervalles très finement pointillés, chagrinés ; mandibules blanc d'ivoire avec le bord interne noir-brun ; antennes entièrement noires. Thorax noir avec le bord supérieur du pronotum, une tache sous les ailes, une bande transversale et rétrécie au milieu sur le bord antérieur de l'écusson et du postécusson, et parfois aussi une petite tache de chaque côté du segment médiaire, blanc d'ivoire ; ponctuation excessivement fine et serrée, avec des points plus gros très épars. Pronotum sans carène transversale à son bord antérieur. Écailles blanc d'ivoire avec une large tache roux-testacé : ailes hyalines, les nervures rousses, les cellules brachiales, costales et le bord antérieur des radiales teintées de

roux. Pattes noires avec une tache sur les hanches intermédiaires et postérieures, le sommet des cuisses, tout le dessus des tibias et des deux premiers articles des tarses blanc d'ivoire, le reste des tarses roux. Abdomen large, noir, avec tous les segments tergites étroitement et régulièrement marginés de blanc d'ivoire, l'extrême bord des segments 2 à 6 roussâtre; le 1er court, à troncature antérieure très abrupte. Les segments sternites ventraux sont noirs, marginés de blanc d'ivoire, le noir s'avançant dans la marge blanche, en pointe au milieu, et en échancrure subarrondie de chaque côté l'extrême bord de chaque segment est roussâtre, le 5e sternite est entièrement noir. — Long. 16-18 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite. On rencontre des individus ayant une très petite échancrure en pointe dans le milieu du bord antérieur de la marge blanche du 1er tergite abdominal; d'autres fois ce sont les bordures blanches des segments ventraux qui disparaissent. C'est principalement chez les ouvrières que les taches blanches du segment médiaire sont le plus visibles. Les derniers articles des antennes peuvent être légèrement roussâtres. C'est par exception que les ornements blancs prennent une teinte jaune.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière, mais le corps plus étroit; le bord antérieur du clypeus plus transversal, les angles antérieurs droits; antennes très longues, le scape blanchâtre en avant; pubescence beaucoup plus longue et abondante. Le 7e tergite abdominal fortement déprimé, prolongé en lame arrondie, brièvement émarginée au sommet et fortement échancré latéralement à la naissance du prolongement; on distingue deux taches blanches sur le disque de ce segment. Les six premiers sternites ventraux sont lisérés de blanchâtre, le 5e et le 6e ont le liséré interrompu au milieu, le 7e est noir, tronqué largement au sommet. L'appareil copulateur est semblable à celui de la *V. vulgaris* L. dont il diffère par la spatule formée par les crochets, un peu plus grande, beaucoup plus large transversalement. — Long. 14 mill.

Je ne sais rien sur la nidification ni sur les habitudes de cette Guêpe, qui cependant est commune au Japon. M. H. de Saussure a eu l'amabilité de me communiquer un des types de sa collection

Patrie : Japon (*coll. H. de Saussure*, type!; — *coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); environs de Tokio (*leg. J. Harmand, 1900, Muséum de Paris*); Myadzu (*leg. R. P. Relares 1902, Muséum de Paris*); Kobe, Yokohama (*Musée de Brème*); Tshushima (*sept. oct. leg. H. Fruhstorfer, Musée de Vienne*; *Weltreise Erzh. Franz Ferd. 1893, Musée de Vienne*); Kioto (*Roretz 1875, Musée de Vienne*); Yokohama (*Musée de*

Budapest); Yamada (*août 1880 D. A. Isola, Musée de Gênes*); Mandchourie, région du lac Hanka (*Bohnhof, 1900, Muséum de Paris*); île Tsur (*Holst, Musée de Londres*).

V. Schrencki Radoszkowsky.

Vespa Schrencki Radoszkowsky, Horae Soc. ent. Rossicae I, 1861, p. 84, Pl. II, fig. 4 et 5.

Femelle. — Corps robuste, de petite taille, hérissé de longs poils fins, noirs. Tête normale, un peu moins large que le thorax, noir foncé avec le disque des mandibules, le bord inférieur du sinus des yeux, une tache près des joues et une autre derrière les yeux, jaune clair; clypeus large, jaune clair avec une tache médiane, l'extrême bord antérieur et les côtés de la base noirs, le bord antérieur sinué, les angles formés par le sinus assez forts, obtus, la ponctuation grosse, très clair-semée; l'extrémité des mandibules rousse; joues nulles; l'espace interantennaire taché de jaune-clair transversalement; le front très densément ponctué-coriacé; antennes entièrement noires, le dernier article roux à l'extrémité, le scape court. Thorax large, noir brillant, le bord postérieur du pronotum, une petite tache sous les ailes, deux taches sur l'écusson jaune clair; pronotum sans carène transversale; ponctuation du dorsulum assez grosse, irrégulière, clair-semée; écailles jaune clair, tachées de testacé-roussâtre; ailes hyalines, un peu ferrugineuses, la nervulation et le stigma roux; pattes jaune-clair passant au roux, avec la base des cuisses, les trochanters et les hanches noirs. Abdomen large, parallèle, à pubescence noire, tous les segments largement bordés de jaune clair : 1er tergite court, la troncature antérieure très abrupte, presque concave, noir ou noir-roussâtre, le dessus du disque noir plus ou moins roux sur les côtés, le bord supérieur de la troncature garni d'une ligne blanc-jaunâtre ou jaune-roux, étroite, interrompue au milieu; la bordure apicale toujours régulière et plus étroite que celle des autres segments; 2e tergite long, ordinairement avec deux taches rousses à peu près libres, parfois jaunâtres dans leur milieu, la bordure jaune échancrée ou sinuée après les taches latérales; les autres tergites ayant de chaque côté une échancrure noire dans la bordure jaune, et en avant de l'échancrure on voit souvent un petit point jaune, ou bien l'échancrure noire se formant antérieurement il se forme de chaque côté un point noir isolé dans la partie jaune; le 6e tergite est noir marginé de jaune clair, l'extrémité teintée de roux. Les segments ventraux sont colorés comme les tergites, le 1er est plus

ou moins roux, le 5e est entièrement jaune légèrement teinté de roux. — Long. 15-16 mill.

La couleur jaune clair devient sur certains individus blanc-jaunâtre.

Ouvrière. — Semblable à la femelle mais de taille plus petite. Les taches rousses du 2e tergite abdominal manquent et les marges jaunes des segments suivants sont plus étroites et plus régulières. On trouve des exemplaires ayant deux taches jaunes sur le postécusson et sans traces de teinte rousse sur l'abdomen.

La V. *Schrencki* Rad., n'est probablement qu'une forme représentative de la V. *rufa* L. La femelle se distingue de cette dernière espèce seulement par la marge jaune clair ou blanc-jaunâtre des 1er et 2e segments tergites de l'abdomen qui est toujours très nettement limitée. Chez l'ouvrière la couleur rousse disparaît complètement sur l'abdomen, de sorte que le 2e tergite est entièrement noir avec une bordure jaune de moyenne largeur. L'examen du mâle, inconnu jusqu'à présent, permettra, par la conformation de l'appareil copulateur, de reconnaître la validité de l'espèce.

Patrie. — Sibérie orientale, territoire de l'Amur (*coll. Radoszkowsky*, types!); Chine, Jéhol, nord de Pékin (*A. David 1863, Muséum de Paris*); montagne au nord de Pékin (*A. David 1865, Muséum de Paris*); Amur (*Musée de Leyde*); Sibérie orientale, Gorbitza (*Musée de Budapest*).

V. consobrina H. de Saussure.

Vespa consobrina H. de Saussure, Étude sur la fam. des Vespides, 2, p. 141, no 21 ☿.

Vespa scelesta J. Mac-Farland, Transactions of the american entomological Society, Vol. XV, 1888, p. 298, ♀.

Femelle. — Corps de taille moyenne, robuste, d'un beau noir avec les mandibules, le clypeus, une tache entre les antennes, les orbites internes jusqu'au fond du sinus, deux taches derrière les yeux en haut et deux autres en bas près des mandibules, une large marge le long du bord postérieur des lobes du pronotum, une tache sous les ailes, deux sur l'écusson, le dessus des tibias et des tarses et différentes ornementations sur l'abdomen, blanc d'ivoire; pubescence noire, hérissée, très irrégulière, peu abondante. Tête normale, presque aussi large que le thorax; joues nulles; clypeus avec une tache discoïdale et un liséré sur tout le tour noirs, le bord antérieur sinué, les angles formés par ce sinus apical assez forts, obtus; antennes noires; palpes

roux; pronotum sans carène transversale; écailles noires à la base, la moitié externe blanc d'ivoire tachée de roux au milieu; ailes assez enfumées à teinte ambrée; pattes noires avec les genoux, le dessus des tibias et des tarses plus ou moins blanc d'ivoire, le dessous des tibias roux, tachés de noir, le dessous des tarses roux-testacé, le feutrage roux clair. Abdomen assez large: 1er tergite court, entièrement noir, la troncature antérieure très abrupte, presque concave, l'extrême bord apical roussâtre; 2e tergite noir avec un liséré blanc interrompu au milieu et dilaté sur les côtés, l'extrême bord du milieu roussâtre dans la partie où le liséré est interrompu; 3e tergite largement marginé de blanc avec trois échancrures noires irrégulières dans la marge blanche; le 4e et le 5e largement marginés de blanc avec un point noir de chaque côté plus ou moins isolé dans la partie blanche; le 6e noir avec une tache blanche de chaque côté. Ventre noir avec les quatre premiers sternites tachés de blanc d'ivoire de chaque côté, chaque tache échancrée antérieurement. — Long. 15-17 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite. La tache blanche, près des mandibules, ordinairement absente; le 1er tergite abdominal régulièrement liséré de blanc ou avec le liséré plus ou moins interrompu au milieu et sur les côtés; la marge du 2e tergite est plus large, non interrompue au milieu, trisinuée antérieurement; les quatre premiers sternites abdominaux sont largement marginés de blanc, les marges trisinuées antérieurement, parfois avec une échancrure médiane plus forte sur le 2e, le 3e et le 4e. — Long. 12-14 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle, mais plus velu, plus étroit, l'abdomen plus cylindrique; le bord antérieur du clypeus tronqué droit, sans angles saillants; le devant du scape blanc d'ivoire; 1er tergite abdominal liséré de blanc sur son bord apical, avec deux petites lignes transversales, blanchâtres, au-dessus de la troncature antérieure; 2e tergite marginé de blanc sur tout le bord ou bien avec une interruption plus ou moins forte au milieu, les autres segments avec une marge blanche plus ou moins nettement trisinuée antérieurement; le 7e tergite arrondi, allongé, entier; les sternites marginés de blanc, les marges ordinairement trisinuées ou triéchancrées antérieurement; l'échancrure médiane pouvant même atteindre le bord postérieur sur quelques segments; le 6e sternite noir-brun, ovale, le sommet subtronqué garni de poils roussâtres. L'appareil copulateur volumineux, noir brun; les branches du forceps tronquées, sinuées au sommet, l'extrémité s'allongeant en pointe courte et obtuse, le lobe large, se terminant par une dilatation arrondie du côté externe, presque droite du côté interne,

l'extrémité finement aiguë, acuminée; les tenettes portent un acumen linéaire, très étroit, atteignant presque l'extrémité des branches du forceps; crochets soudés jusqu'à l'extrémité où ils forment une large spatule subovale, très légèrement sinuée à l'apex, la tige de cette spatule marginée sur les bords jusqu'au point le plus large des côtés de la spatule qui sont eux-mêmes réfléchis en dessous. — Long. 14-16 mill. Pl. VI, fig. 7, et Pl. VII, fig. 8.

D'après l'excellente description de M. J. Mac Farland, il est permis de reconnaître que la *V. scelesta* Mac Farland est la même espèce que la *V. consobrina* Sauss. La *V. scelesta* est basée sur l'absence de liséré blanc sur le 1er tergite abdominal; mais on trouve facilement les passages à cette coloration noire. Ce sont généralement les femelles qui ont le 1er tergite entièrement noir; parfois elles ont le bord apical de ce segment teinté de roussâtre ou avec des traces d'un liséré blanc interrompu au milieu. Le mâle et l'ouvrière ont le plus souvent une marge étroite blanchâtre sur le bord du 1er segment.

La *V. consobrina* a des affinités considérables avec la *V. rufa* L. Les mâles sont très difficiles à distinguer de ceux de la *V. rufa* L. var. *sibirica* André et var. *americana* Buyss. Ils se distinguent de ceux-ci par le corps plus robuste, la taille un peu plus forte, le devant du scape blanc, le 1er segment abdominal moins étroit; mais je n'ai pas pu découvrir de différence dans l'appareil copulateur.

L'ouvrière diffère de celle de la var. *sibirica* André par le thorax plus large; par l'abdomen ovale, non subcylindrique, c'est-à-dire que le 2e tergite s'élargit sensiblement, les bordures blanches des 2-5 tergites plus larges, trisinuées antérieurement, celles des segments ventraux plus larges également; enfin par les tibias et les tarses à teinte rousse.

M. Th.-W. Fyles a signalé un nid de cette Guèpe trouvé par lui dans les bois près de Lévis (Québec, Canada): il était proche de terre et supporté par quelques petites brindilles de balais. M. Fyles m'a écrit que cette guèpe construisait aussi sur les pierres.

M. P.-H. Gosse décrit ainsi ce dernier mode de construction (*Canadian Naturalist*, p. 269) : « Ces larges nids arrondis sont généralement attachés à une pierre, que souvent ils recouvrent, et il n'est pas aisé de les distinguer. Ils sont faits d'un papier souple et blanc. Ces nids consistent en plusieurs couches convexes en dessus et protégeant les rayons contre la pluie. »

D'après M. Fyles, on sait que cette guèpe est appelée « *Guèpe cousine* » dans le Canada français.

Patrie. — Amérique du Nord (*Vernon*, *Musée de Londres*); Colorado

(*Morrison !* 1879 ♀ ☿), *Musée de Vienne*); Terre-Neuve (*La Pylaie*, type; *Bérélière*, *coll. Sichel* 1867, *Muséum de Paris*); Canada, Lévis près Québec (*Th. Fyles* 1903); Texas (*coll. Belfrage, H.-W. Ashmead*); British Columbia (*H.-W. Ashmead*).

V. rufa Linné.

Vespa rufa Linné, Systema naturae, Ed. 10a, I, 1758, p. 572, no 3; et Edit. 12a, I, 2, 1767, p. 948, no 5.

Femelle. — Corps de petite taille, robuste; pubescence noire, fine, dressée, assez abondante. Tête normale, moins large que le thorax, noire, avec une tache derrière le haut de chaque œil, les orbites inférieurs internes, une tache transversale entre les antennes, les mandibules et le clypeus, jaunes; le clypeus toujours avec une tache sur le disque et l'extrême bord antérieur noirs, la partie antérieure sinuée assez profondément, les angles formés par ce sinus courts, subarrondis, la ponctuation du clypeus grosse, espacée, les intervalles finement ruguleux; joues nulles; antennes entièrement noires, l'extrémité du scape ordinairement rousse ou jaunâtre. Thorax noir avec le bord supérieur du pronotum, deux taches sur l'écusson, deux sur le postécusson, une sous les ailes, jaunes; écailles jaunes, tachées de roux-testacé; ailes hyalines, à teinte rousse principalement à la base, nervulation rousse. Pattes jaune-roussâtre, avec la base des cuisses, les trochanters et les hanches noirs. Abdomen large, noir, tous les segments très largement marginés de jaune: 1er segment tergite très court, la troncature antérieure concave, très abrupte, noire ou noir-roux, le haut avec deux taches jaunes transversales visibles en dessus, le reste du segment, entre la troncature et la marge jaune apicale, tantôt plus ou moins roussâtre, tantôt noir ou bien jaune-roux avec trois points noirs disposés, un au milieu et un de chaque côté; 2e tergite ordinairement muni de deux larges taches jaunâtres ou plus ou moins rousses, libres ou encore touchant la marge apicale, le plus souvent on distingue un point noir de chaque côté; les autres tergites sont colorés comme le 2e ou bien sans couleur rousse, avec un point noir de chaque côté, le noir faisant ordinairement une incision plus ou moins profonde au milieu; le 6e tergite est jaune avec une incision noire plus ou moins large. Les segments ventraux sont jaunes ou jaune-roux avec la base noire ou seulement tachés latéralement de jaune avec un point noir de chaque côté isolé dans le jaune; le 1er sternite est le plus souvent teinté de roux; le 5e est entièrement jaune; la ponctuation du ventre variolée, grosse, irrégulière, subconfluente transversalement. — Long. 17-19 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille beaucoup plus petite; les pattes sont plus jaunes, la couleur rousse est ordinairement très développée sur le 1[er] et le 2[e] tergite de l'abdomen. La coloration de l'abdomen est du reste, comme chez la femelle, des plus variables. Par exception, le jaune envahit presque tout l'abdomen à l'exclusion du noir et du roux dont il ne reste que de petits points. — Long. 10-14 mill.

Mâle. — Coloration de l'ouvrière; mais le corps étroit, allongé, parallèle; le devant du scape ordinairement jaune; le bord antérieur du clypeus tronqué, les angles antérieurs droits et la ponctuation grosse, espacée; le 7[e] tergite abdominal jaune avec la base noire, arrondi postérieurement, le bord garni d'un fin duvet très serré, roussâtre; le 5[e] sternite ventral largement sinué, le 6[e] semi-elliptique jaune ou jaune-roux avec la base noire. Par exception, comme chez l'ouvrière, l'abdomen peut être presque entièrement jaune, seulement avec des traces de roux ou de noir. L'abdomen est aussi variable de couleur que chez la ♀ et l'☿. Les branches du forceps sont noires, leur extrémité est brièvement lancéolée, obtuse, les lobes se prolongent au delà de l'extrémité inférieure des branches, se dilatent latéralement du côté externe et se terminent par un acumen très aigu, plus ou moins long; les tenettes sont linéaires, variables de longueur, leur dilatation basilaire triangulaire; les crochets sont soudés jusqu'au sommet où ils se dilatent en spatule légèrement sinuée à l'apex, réfléchie en dessous subparallèlement sur les côtés; les bords de la tige avant la dilatation apicale sont marginés-révolutés. — Long. 11-16 mill. Pl. VIII, fig. 10.

La *V. rufa* L. établit son nid dans le sol, à une faible profondeur; aussi quand arrive le maximum de sa grandeur, il est souvent en partie à découvert. Les gâteaux peu nombreux, 5 à 6, mesurent environ de 15 à 25 centimètres de diamètre; les piliers qui les relient entre eux sont très irréguliers, plus ou moins plats. Les alvéoles des femelles sont peu différenciés de ceux où sont élevées les ouvrières. Les larves des femelles se filent un dôme très élevé au-dessus du carton des alvéoles. Le carton est souple, gris, zoné de blanc, d'une texture particulière, ordinairement très lâche, les fibres végétales étant très longues et laissant des jours. Les enveloppes sont nombreuses, une dizaine et plus, simples, reliées les unes aux autres par des points d'attaches et des feuillets supplémentaires. J'ai toujours rencontré ces guêpiers dans les tertres, les berges des rivières, le revers des fossés, etc..., constamment rapprochés des bois ou des lieux ombragés plus ou moins humides. Les ouvrières ne sont point frileuses : elles chassent même par la pluie les Diptères qu'elles prennent alors facilement sur les

herbes et les feuillages. Elles affectionnent particulièrement les fleurs des Scrophulaires sur lesquelles elles butinent en compagnie des *V. silvestris* Scop., *germanica* F. et *vulgaris* L. qui partagent en ce point ses goûts. La *V. rufa* L. est d'humeur beaucoup plus douce que ses congénères. Il m'est arrivé de recueillir presque toute une nichée, sans qu'une ouvrière se jette sur moi pour me piquer. La population est toujours peu nombreuse : les mâles et les femelles se montrent tardivement en août-septembre.

La *V. rufa* L. n'est point à redouter pour les fruits. Dans les collections du Muséum de Paris, il existe un nid offert, en 1897, par M. Ch. Janet. Il provient de Gueldre, Pritten, où il fut récolté par M. J.-Th. Oudemans. Il était sous la mousse, dans un bois de pins. Il est remarquable par ses petites dimensions : 10.05 centimètres de large sur 4.05 centimètres d'épaisseur. Il n'y a que deux gâteaux, fort réduits ; malgré cela, sa population était au complet, la reine, un petit nombre d'ouvrières, des mâles et quelques jeunes femelles.

Il existe dans les collections du Musée de Londres une ouvrière provenant du nord de l'Inde. Sa coloration est la même que chez la var. *intermedia* Buyss., mais avec les parties blanchâtres colorées en jaune.

Patrie. — Environs de Paris : Asnières, le Vésinet (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*), Garches, Mesnil-le-Roi (*coll. J. de Gaulle*), Charenton (*R. du Buysson 1899*, *Muséum de Paris*) ; Eure : Vernon ; Orléans ; Meuse (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*) ; Calvados : Amneville (*leg. A. Loiselle*, *coll. H. Gadeau de Kerville*) ; Ardennes (*Pigeot 1901*, *Muséum de Paris*) ; Allier : Broût-Vernet (*coll. R. du Buysson 1900*, *Muséum de Paris*), Vichy ; Montauban ; Alpes (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*) ; Maine-et-Loire : St-Rémy-la-Varenne (*R. du Buysson 1903*, *Muséum de Paris*) ; H^tes^-Pyrénées : St-Sauveur (*coll. J. de Gaulle*) ; Genève (*Pictet 1833*, *Muséum de Paris*) ; Valais, St-Cergues (*M. Maindron 1899*, *Muséum de Paris*) ; Croatie (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*) ; Suisse, vallée d'Engadine, Rosegthal près de Pontrésina (*28 VII 1902*, *coll. A. Schulz*) ; Gueldre, Pritten (*Janet 1897*, *Muséum de Paris*) ; nord de l'Inde (*Musée de Londres*) ; Grand St-Bernard (♀ *21 VII 1886*, *coll. Magretti*) ; Lombardie, Canonica d'Adda ; Zurich, jardin botanique (*coll. Magretti*).

Var. **austriaca** Panzer.

Vespa austriaca Panzer. Faun. Insect. Germ. VI, 1799, p. 63, t. 2.

Vespa arborea Ross. Zoologist. III, 1845, p. 1156.

Vespa rufa L. var. *austriaca* Panz., Schenck. Progr. Gymnas. Weilburg 1853, p. 16.

Femelle. — Semblable au type dont il diffère uniquement par les caractères suivants : clypeus à ponctuation moins forte, le bord antérieur profondément sinué avec les angles antérieurs spinoïdes ; abdomen dépourvu de couleur rousse. Le devant du scape est ordinairement marqué de jaune. — Long. 17-19 mill.

J'ai vu un exemplaire dont le 2e tergite abdominal était complètement privé de taches jaunes sur la partie noire basilaire.

Mâle. — Semblable au mâle du type dont il ne diffère que par les caractères suivants : clypeus sans gros points distincts, simplement un peu ruguleux, le bord antérieur légèrement sinué, les angles antérieurs moins obtus ; abdomen dépourvu de couleur rousse ; cependant il arrive que les taches libres du 2e tergite abdominal soient jaune-roux. Les branches du forceps sont de couleur rousse, l'extrémité des lobes est arrondie, sans aucun acumen aigu ; les tenettes sont très courtes et leur dilatation basilaire sublinéaire. — Long. 11-15 mill. Pl. VIII, fig. 11.

La *V. austriaca* Panzer est pour moi une race de la *V. rufa* L., car il n'y a pas de caractères importants pour l'en séparer. Nous avons trouvé chez les *V. cincta* F. et *ducalis* Sm., des variations analogues dans le clypeus. Cette race me semble spéciale aux massifs de montagnes élevées ou aux régions froides. M. Charles Robson, de Newcastle on Tyne, a publié dans « *Science Gossip* », (*vol. V, p. 69-73, 1898*), qu'il trouva en 1887 des mâles et des femelles de *V. austriaca* dans un nid de *V. rufa*. Il en trouva également de jeunes dans les cellules des derniers gâteaux. Si la chose est exacte, la *V. austriaca* Panz. ne constituerait même pas une race. Je dois ajouter que j'ai vu des individus faisant le passage de la *V. austriaca* Panz., à la *V. sibirica* André et d'autres reliant la *V. rufa* L. à la *V. sibirica* André également.

On ne connaît pas d'ouvrières exactement conformées comme la femelle.

Patrie. — Vosges, Splügen, Gavarnie (*coll. A. Puton*), Vosges (*leg. A. Puton, coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*). France (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*) ; Suisse, vallée d'Engadine, Rosegthal près de Pontrésina (*coll. A. Schulz*) ; Valais, St-Cergues (*M. Maindron 1899, Muséum de Paris*) ; Wallis et Weissenburg (*coll. A. von Schulthess 1903*) ; Russie boréale, île Waygate (*H.-W. Feilden, Musée de Londres*) ; Suisse, St-Gothard ; Valteline, Santa Caterina (*coll. Magretti*) ; Zurich (*ex coll. Rühl, coll. Magretti*) ; Sibérie orientale, Raddefka (*Musée de Budapest*) ; Canada, Youkon (*T. Obalski 1903, Muséum de Paris*).

Var. **sibirica** Edmond André.

Vespa sibirica Edm. André, Species des Hym. d'Europe, II, 1884, p. 599.

Femelle et ouvrière. — Semblables à la *V. rufa* L. dont elles ne diffèrent que par la couleur : la couleur jaune est remplacée par la couleur blanche ou blanc d'ivoire; la couleur rousse n'existe qu'aux pattes et manque complètement sur le corps; pubescence plus longue et plus abondante; abdomen noir profond avec tous les segments abdominaux régulièrement et étroitement bordés de blanc d'ivoire, le haut de la troncature antérieure du 1er tergite marqué de deux taches étroites transversales; 6e tergite noir, marginé de blanc d'ivoire sur les côtés, l'extrémité un peu roussâtre; les segments ventraux sont tous marginés de blanc d'ivoire, chaque marge trisinuée antérieurement et un peu dilatée sur les côtés, le 5e sternite ordinairement entièrement noir. Chez la femelle, le 2e tergite abdominal porte deux taches transversales, blanchâtres. — ♀ Long. 14-17 mill; ☿ long. 12-14 mill.

Mâle. — Semblable au mâle de la *V. rufa* L. dont il diffère par le coloris qui est celui de l'ouvrière décrite ci-dessus. Le 7e tergite abdominal est régulièrement marginé de blanc d'ivoire, le bord externe garni d'un épais duvet roussâtre; le 6e sternite ventral est semi-elliptique, entier et noir. L'appareil copulateur est identique à celui du mâle de la *V. rufa* L. type. — Long. 15 mill.

Patrie. — Mandchourie, région du lac Hanka (*Bohnhof 1900, Muséum de Paris*); Transbaïkalia Tarakonow (*Expédition Zichy, leg. Cziki, Musée de Budapest*); Japon, environs de Tokio (*J. Harmand 1900, Museum de Paris*); Ile Sakhaline (*P. Labbé 1902, Museum de Paris*); Sibérie orientale, Gorbitza (*Musée de Budapest*).

Var. **intermedia** var. nov.

Femelle. — Semblable à la var. *sibirica* André, mais avec la tête et le thorax beaucoup plus abondamment poilus, l'abdomen hérissé de longs poils fins, avec le 1er et le 2e tergites ainsi que le 1er sternite plus ou moins largement colorés de roux. Le deuxième tergite abdominal porte de chaque côté une large tache rousse. — Long. 16 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière m'est inconnue.

Mâle. — Diffère de celui de la var. *sibirica* André par l'abdomen dont la couleur noire du 1er tergite est remplacée par du roux, le 2e porte de chaque côté une grande tache rousse. L'appareil copulateur

est identique à celui du mâle de la *V. rufa* L. type, à l'exception de l'acumen aigu de l'extrémité des lobes des branches du forceps qui est très court, caractère qui rapproche cette variété rousse de la var. *austriaca* Panz. La couleur blanc d'ivoire de l'ornementation de cette variété *intermedia* est remarquable.

Patrie. — Mandchourie, région du lac Hanka ((*Bohnhof, 1900*, *Museum de Paris*); Amérique du Nord : Hudson's bay (*Musée de Londres*).

Var. **americana** var. nov.

Mâle. — Semblable à celui de la var. *sibirica* André dont il diffère par l'ornementation du corps qui est jaune vif ou jaune-blanchâtre ; le 1[er] tergite abdominal porte en avant deux petites lignes transversales jaunes, au-dessus de la troncature antérieure ou bien il en est privé ; les marges de couleur de l'abdomen sont beaucoup plus distinctement tri-sinuées antérieurement ; les tarses sont à peine teintés de roux. — Long. 15-16 mill.

Il y a tellement d'affinité entre toutes les variétés de la *V. rufa* L., qu'il est peut-être superflu de les distinguer. Cependant si je leur ai donné un nom, c'est afin de les signaler davantage à l'attention, puisqu'elles se trouvent en partie disséminées sur tous les continents de l'hémisphère boréal.

Patrie. — Canada, Lévis près Québec (*Rév. Thomas W. Fyles*). D'après M. Fyles, la *V. rufa* construit un nid souterrain, au Canada, comme Europe.

V. **vidua** H. de Saussure.

Vespa vidua H. de Saussure. Étud. fam. Vespides, II, 1853, p. 136, n° 16.

Femelle. — Corps de taille médiocre, allongé, subparallèle, d'un beau noir orné de jaune clair sur le disque des mandibules, le clypeus, l'espace interantennaire, les orbites internes jusqu'au sommet du sinus, les orbites externes ordinairement en entier, le bord supérieur du pronotum, une tache triangulaire sous les ailes, deux autres arrondies sur l'écusson et aussi sur les pattes et l'abdomen. Pubescence du thorax et de la tête dressée, noire, peu abondante. Tête normale ; joues nulles ; clypeus ordinairement avec trois points noirs sur le disque, la ponctuation médiocre, espacée, très irrégulière, le bord antérieur sinué peu profondément, les angles antérieurs courts, obtus ; l'espace interantennaire nullement caréné ; antennes noires avec le

scape jaune en avant. Pronotum sans carène transversale antérieure. Ponctuation du mésonotum très fine, serrée, entremêlée de points plus gros; celle du pronotum est semblable, mais les points fins sont confluents transversalement, de sorte qu'ils forment des stries. Écailles jaunes; ailes assez enfumées, à teinte brune. Pattes noires, avec les genoux, les tibias et les tarses jaunes en dessus, roux-ferrugineux en dessous, principalement les tarses. Abdomen allongé, les parties noires veloutées : 1ᵉʳ tergite tronqué très droit en avant, noir avec un liséré au bord postérieur et deux taches transversales jaunes touchant la troncature; 2ᵉ tergite noir, avec un lisére jaune s'élargissant sur les côtés, 3ᵉ tergite noir, très largement marginé de jaune, avec deux points noirs touchant le plus souvent la partie noire; les 4ᵉ et 5ᵉ tergites jaunes, chacun avec deux points noirs isolés dans le jaune; le 6ᵉ jaune avec un petit point noir de chaque côté et une ligne médiane longitudinale noir-roussâtre. Les segments sternites du ventre sont noirs largement marginés de jaune, chacun avec deux points noirs isolés, sauf sur le 1ᵉʳ où ils sont confluents à la partie noire basilaire; la marge jaune est fortement rétrécie au milieu sur le 1ᵉʳ segment, la partie noire des autres segments s'avance en pointe au milieu, le 5ᵉ segment est entièrement jaune. — Long. 17 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle dont elle diffère seulement par la taille plus petite. Le disque du clypéus porte également trois petites petites taches rayonnantes. — Long. 13 mill. (Sec. spec. typicum!).

Mâle. — Semblable à la femelle, dont il diffère par la taille plus grêle, plus allongée, les antennes très longues, sans tyloïdes; par le clypeus entièrement jaune dont le bord antérieur est tronqué transversalement sans sinus, ni angles saillants; par l'abdomen dont le 6ᵉ tergite a les points noirs confluents avec la partie noire basilaire; le 7ᵉ tergite noir, grand, entier, allongé, avec deux taches transversales; le 6ᵉ sternite grand, plan, déprimé, subtriangulaire, l'apex arrondi, le disque noir, le reste bordé de jaune. L'appareil copulateur volumineux roux-testacé; branches du forceps tronquées, échancrées au sommet, la pointe inférieure arrondie, courte, entourant le lobe qui est assez long, large et se terminant par un léger élargissement subtronqué obliquement; tenettes linéaires, courtes, ne dépassant pas les branches du forceps; crochets formant une tige sublinéaire, fortement marginée en bourrelet sur les côtés, s'élargissant au sommet en une large spatule arrondie à l'extrémité, fortement comprimée sur les côtés, qui s'incurvent en dessous. — Long. 16 mill.

J'ignore le mode de construction de cette Guèpe.

Patrie. — Philadelphie (*Lesueur, Muséum de Paris*, type!); New York (*Musée de Brême*); Trémont, près New York (*1884 V. ♀ R. Sacconi Musée de Gênes*); Massachusetts, Amherst (*H.-T. Fernald*).

V. borealis H.-W. Lewis.

Vespa borealis H.-W. Lewis, Transact. of the american entomological Society vol. XXIV, 1897, p. 173 (nec Kirby).

Femelle. — Corps de petite taille, robuste, entièrement noir brillant, avec les mandibules, le clypeus, une tache entre les antennes, le devant du scape, les orbites internes sur la moitié inférieure presque jusqu'au fond du sinus des yeux, deux taches derrière les yeux l'une en haut l'autre près des joues, le bord postérieur du pronotum, une tache sous les ailes, deux sur l'écusson et deux sur le postécusson, blanchâtres; pubescence peu abondante, noire, fine. Tète petite, moins large que le thorax; joues longues; clypeus taché de noir, les angles antérieurs forts, aigus, le disque assez convexe avec quelques gros points très épars et profonds; fouet des antennes noir; pronotum avec une forte carène transversale dans la partie antérieure; écailles blanches, largement tachées de roux-scarieux; ailes assez enfumées, à teinte ambrée, légèrement roussâtre; pattes noires avec l'extrémité des cuisses, le dessus des tibias et les tarses blanchâtres, le dessous des tarses et des tibias légèrement teinté de roux. Abdomen court, large, noir brillant : 1er tergite avec la troncature antérieure abrupte, mais le bord supérieur sensiblement arrondi, le bord apical avec un liséré blanchâtre largement interrompu au milieu; 2e tergite avec une marge blanchâtre, large sur les côtés devenant très étroite au milieu où elle disparaît complètement; les autres tergites munis d'une large marge blanche fortement incisée au milieu, pouvant même être interrompue sur un petit point médian; on remarque en outre une échancrure noire, arrondie, sur les côtés de chacun d'eux; 6e tergite noir avec une large tache blanchâtre de chaque côté près de la base. Tous les segments ventraux sont noirs et munis de chaque côté d'une large marge blanchâtre avec une échancrure noire dans chacune des parties blanches. — Long. 14-15,50 mill.

Les taches blanches qui se trouvent sur les côtés de la tète derrière les yeux peuvent devenir très grandes et se réunir sur un point de l'orbite externe. Les bordures blanches du pronotum sont parfois très élargies en avant.

Cette Guèpe ressemble beaucoup à la *V. consobrina* Sauss., dont elle se distingue par les joues longues, la carène transversale du prono-

tum, le devant du scape blanc, les angles antérieurs du clypeus longs et aigus et enfin par le bord supérieur de la troncature antérieure du premier tergite abdominal qui est sensiblement arrondi au lieu d'être en angle presque aigu.

Ouvrière. — Semblable à la femelle mais de taille plus petite, et parfois avec les deux premiers tergites abdominaux plus distinctement et largement marginés de blanchâtre. — Long. 13-14 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle, mais de taille beaucoup plus petite, les antennes très longues, le clypeus avec les angles antérieurs droits, faibles; les tergites abdominaux plus largement bordés de blanchâtre, la bordure blanche des deux premiers segments souvent très faiblement interrompue au milieu ou même nullement interrompue; le 7e tergite grand, arrondi, légèrement taché de blanchâtre à l'extrémité; tous les sternites largement marginés de blanc, le milieu antérieur de chaque marge sinué, les côtés avec un point noir isolé dans la partie blanche ou touchant à la partie noire de la base; 6e sternite allongé, légèrement sinué au sommet et garni de fins poils roussâtres très abondants. Appareil copulateur plus ou moins roux, de volume médiocre; l'extrémité des branches du forceps échancrée, la pointe inférieure élargie, déprimée en dessous, pliée latéralement pour loger le lobe qui est très développé, finement aigu; tenettes assez larges se terminant en acumens linéaires, arrondis à l'extrémité, ne dépassant pas les lobes des branches du forceps et garnis de longs poils flexueux. Les crochets forment une pièce large, noduleuse, renflée à la base, et comprimée sur le reste de sa longueur; l'extrémité se termine par deux lames arrondies sur les côtés externes, sinuées sur leur bord interne, terminées en pointe aiguë et séparées l'une de l'autre par une profonde incision. La disposition comprimée des crochets est très particulière. — Long. 12-14 mill. Pl. VI, fig. 5 et 6.

Les habitudes et la nidification de cette Guêpe me sont inconnues.

Patrie. — Amérique boréale (*G. Mayr, Musée de Vienne*); Canada (*coll. J. de Gaulle*); État de New Hampshire, Mt Washington (*H.-T. Fernald*); État de New York, Long lake (*H.-T. Fernald*); Côte de Californie, Mts Siskiyou (*H.-W. Ashmead*); New Hampshire (*Musée de Leyde*); Canada (*J. Pérez, Musée de Leyde*); Amérique septentrionale (*Marquet, Musée de Leyde*).

V. norwegica Fabricius.

Vespa norwegica Fabricius, Species Insectorum, t. I, 1781, p. 460, no 12.

Vespa saxonica Fabricius. Entomologia systematica. t. II, 1793, p. 256, n° 12.

Vespa borealis W.-F. Kirby. Fauna boreali-americana. 1837. p. 264 (365). n° 2. — (nec Lewis).

Vespa borealis J.-W. Zetterstedt, Insecta lapponica descripta. 1840, p. 454. n° 3. ♀.

Femelle. — Corps de petite taille, robuste, à pubescence longue, noire, dressée. Tête normale, moins large que le thorax, noire avec une tache derrière le haut des yeux, une autre transversale entre les antennes, le bas des orbites internes et le bord inférieur du sinus des yeux, le devant du scape, le disque des mandibules, jaunes; joues longues et parallèles; antennes noires, avec le devant du scape jaune, souvent le dessous du fouet jaune-roussâtre en totalité ou en partie; clypeus jaune avec une tache médiane variable et toute la bordure extérieure noires, ponctuation grosse, très clairsemée, les angles antérieurs courts, arrondis. Thorax large, rétréci en avant, noir avec le bord supérieur du pronotum jaune; pronotum avec une carène transversale antérieurement, peu apparente. Parfois on voit une tache sous les ailes, deux autres sur le bord antérieur de l'écusson et une de chaque côté du postécusson, jaunes. Écailles roussâtres, la base noirâtre; ailes très légèrement enfumées, hyalines, les nervures légèrement limbées de roux. Pattes noires avec les genoux, les tibias et les tarses jaunes; les tibias souvent tachés de noir en dessous, les tarses ordinairement avec une teinte ferrugineuse. Abdomen large, très poilu, noir avec tous les segments marginés de jaune: 1er tergite très court, large, la troncature antérieure très abrupte, la marge jaune entière, rétrécie au milieu, la couleur noire entrant très largement en pointe dans le jaune; les autres marges jaunes irrégulières, élargies sur les côtés, le bord antérieur ordinairement avec deux échancrures et une petite incision médiane noires; le 6e tergite le plus souvent noir avec deux taches jaunes sur le disque; les marges jaunes des segments ventraux sont très rétrécies ou même interrompues sur le milieu: le 5e sternite est largement coloré de jaune. — Long. 14-17 mill.

Il est rare de trouver des femelles ayant des traces de couleur rousse sur le 2e tergite abdominal. Chez les individus provenant de la partie la plus boréale de l'Europe et de l'Amérique, la couleur jaune est très pâle ou presque blanchâtre.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, dont elle diffère par la taille plus petite, par une tache jaune près de la base des mandibules, par

le jaune des orbites internes qui peut atteindre le fond du sinus des yeux, par deux taches jaunes sur l'écusson et parfois aussi sur le postécusson; par une teinte plus ou moins rousse qui occupe les côtés du 1er et du 2e tergite de l'abdomen, formant une tache nettement limitée ou bien se fondant plus ou moins avec le jaune; cette couleur rousse est plus ou moins abondante et vive et même disparaît parfois complètement; la couleur noire de la base du 2e tergite abdominal peut se réduire à une tache discoïdale; il existe le plus souvent des points noirs libres sur tous les tergites sauf sur le 1er, mais ils peuvent aussi se souder à la partie noire de la base des segments et ne former que de petites échancrures noires dans les marges jaunes. La nervulation des ailes est plus ou moins rousse, sauf les nervures sous-costales et médianes qui sont toujours de couleur foncée. Les segments ventraux sont beaucoup plus largement marginés de jaune que chez la femelle, et le plus souvent on y voit des points noirs isolés. — Long. 12-14,50 mill.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière, dont il diffère par son corps étroit, la tête plus petite, les antennes très longues, le bord antérieur du clypeus droit. L'abdomen est coloré d'une manière analogue, aussi variable, avec ou sans taches rousses, et tous les intermédiaires possibles. Le 7e tergite abdominal est jaune avec deux points noirs isolés, ou bien avec la base noire et deux échancrures noires dans la marge jaune, l'apex très légèrement sinué, le bord apical couvert de fins poils roux, très épais; le 6e sternite est arrondi avec un léger sinus à l'apex et le bord apical feutré de duvet roux. L'appareil copulateur est brun, modérément volumineux; les branches du forceps anguleuses sur leur bord interne en dessus, près du tiers apical, l'extrémité inférieure dilatée transversalement en une courte spatule, le lobe largement lancéolé, finement aigu; les tenettes très longues, largement arrondies, infléchies en dessus et garnies de longs poils flexueux; les crochets forment une pièce large à la base, devenant peu à peu étroite jusqu'à l'extrémité où chacun des crochets prend la forme d'une lame arrondie du côté externe, droite du côté interne avec la pointe aiguë; la soudure des crochets forme en dessus, sur la moitié de l'ensemble, une carène sous laquelle est réservée une sorte de tube s'ouvrant entre les petites lames apicales. — Long. 13-15 mill. Pl. VI, fig. 1.

Comme on vient de le voir, la V. *saxonica* F. ne peut se séparer de la V. *norwegica* F. Ce sont les ouvrières qui ont l'abdomen taché de roux, et on les trouve dans le même nid que les femelles qui peuvent être seulement noir et jaune. Il n'y a même pas lieu de la laisser comme variété. C'est le nom de *norwegica* qui a la priorité. La nidifi-

cation de la *V. norwegica* est aérienne, parfois assez volumineuse, fixée à une poutre sous la toiture dans les maisons, sous l'encorbellement des toits et des hangars, ou encore pendue à une branche d'arbre. Elle ressemble beaucoup à celle de la *V. media* Degeer : quatre à six gâteaux reliés entre eux par des piliers très irréguliers, en forme de rubans, les alvéoles des femelles et des mâles peu différenciés de ceux où sont élevées les ouvrières; les enveloppes très nombreuses, douze à quinze, entourant complètement les gâteaux et les soutenant même en certains points sur les côtés par des feuillets additionnels. L'ensemble est obové ou piriforme; l'ouverture est en bas et parfois prolongée en goulot, quand le nid est peu avancé.

J'ai vu un nid recueilli dans la Vienne, à Iteuil, par M. P. Marchal. Il mesure 22 cent. de long, sur 18 cent. dans sa plus grande largeur. Le carton est souple, gris, léger, analogue à celui fabriqué par les *Vespa media* et *germanica*, c'est-à-dire que les fibres dont il est composé sont relativement longues et minces. M. Ch. Janet cite deux nids qu'il a trouvés : l'un dans un jardin, à Beauvais, fixé à une branche de groseiller à cassis (*Ribes nigrum* L.) à 75 cent. environ au-dessus du sol; l'autre à Mouy (Oise), encore fort petit, mais construit sur la face extérieure d'un store en toile, resté baissé depuis six semaines.

La *V. norwegica* F. est surtout répandue dans le nord des continents de l'hémisphère boréal. Elle se montre aussi dans l'Europe moyenne, abondante même dans les pays montagneux, et on la retrouve dans les Pyrénées espagnoles, à Panticosa, province de Huesca, qui est, je crois, le point le plus méridional où on l'a rencontrée. Les matériaux me manquent pour pouvoir donner des indications sur son aire de dispersion en Amérique, d'où elle n'a jamais été signalée, mais où elle habite, d'après les exemplaires que m'a envoyés M. H.-W. Ashmead. Du reste il est à peu près certain que la *V. borealis* décrite par W.-F. Kirby dans la *Fauna boreali-americana* est la *V. norwegica* F. Presque tous les auteurs ont négligé de se rapporter à la description du célèbre entomologiste anglais. C'est pourquoi la guêpe appelée *borealis* par MM. H. de Saussure et H.-W. Lewis, est une autre espèce très distincte. Sir George Hampson m'a informé que les Hyménoptères décrits par W.-F. Kirby dans sa *Fauna boreali-americana*, ne se trouvent pas conservés dans le Musée de Londres. J'ignore où ils se trouvent : aussi n'ai-je pas pu les examiner, et m'assurer davantage de la synonymie dont je viens de parler.

Patrie. — Europe : Suède (*Gaimard 1839, Muséum de Paris*); Norwège, Strand, Tysfjorden (*Musée de Brême*); Finmark, Sydvaranger (*G. Pouchet 1896, Muséum de Paris*); Angleterre, Bradforth (*coll. Si-*

chel 1867, Muséum de Paris) ; Harz (*coll. E. Morquerys. H. Gadeau de Kerville 1903, Muséum de Paris*) ; Thuringe. Ilmenau. Pehren (*Musée de Brême*) ; Innspruck (*leg. F.-D. Morice, coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*) ; Suisse : Berisal (*leg. A. Puton, coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*) ; vallée d'Engadine, Rosegthal, près de Pontrésina (*coll. A. Schulz*) ; Simplon (*coll. J. de Gaulle*) ; France : Montauban : Alpes ; Vichy (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*) ; Le Mont-Dore (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*) ; Vienne, Iteuil (*coll. P. Marchal*) ; Espagne, Ponticosa (*coll. J.-M. Dusmet*) ; Belfort (*Dr Sicard*) ; Pic St-Bernard. (☿ *24 VII 1886, coll. Magretti*) ; Tessin, Airolo ; vallée du Simplon. St-Lorenzo (♂ *26 VII 1897, coll. P. Magretti*) ; Suisse, Bérisal ; St-Moritz (☿ *19 VIII 1903, coll. P. Magretti*).

Asie : Sibérie, région du Baïkal, environ d'Irkoutsk (*J. Chaffanjon 1896, P. Labbé 1902, Museum de Paris*).

Amérique : Sitka Alaska (*Juin 1899*, ♀, *Expedition Harriman, leg. T. Kincaid, H.-W. Ashmead*).

Var. **marginata** Kirby.

Vespa marginata W.-F. Kirby, Fauna boreali-americana, IV, 1837, p. 265 (366), 3*. ♀ Pl. VI, fig. 2.

Vespa peruana H. de Saussure, Reise der Oster. freg. Novara Zoolog. II, 1, A. Hyménoptères 1868, ☿.

Femelle. — Diffère du type par l'ornementation du corps qui est blanche ou blanc-jaunâtre ; la marge des segments abdominaux plus régulière, plus étroite, à peine sinuolée en avant, celle du 1er tergite avec une légère incision au milieu du bord antérieur, les autres de même, mais en outre avec une légère échancrure arrondie de chaque côté ; les tarses teintés de roux, ainsi que le bord antérieur des ailes supérieures. — Long. 15-17 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle mais de taille plus petite, parfois la marge des segments abdominaux encore plus étroite et plus régulière. — Long. 12-13 mill.

Mâle. — Semblable à l'ouvrière, mais avec le thorax plus velu que chez les individus d'Europe ; les tarses antérieurs sont en grande partie noirs, les tarses intermédiaires et postérieurs sont noirs à l'extrémité de chaque article. — Long. 15 mill.

Patrie. — Sikkim (♂ *coll. Martinez Escalera*) ; Ile Sakhaline (*P. Labbé 1902, Muséum de Paris*) ; Japon, environs de Tokio (*J. Harmand 1900, Muséum de Paris*) ; Koyuku R. Alaska (*Lat. 67-69, Long. 151, coll.*

W.-J. Peters, été 1901 ♀, H.-W. Ashmead : Pérou, Quito (H. de Saussure, V. peruana Sauss. type ☿); Sibérie occidentale, Altaï (Musée de Leyde); Canada, Youkon (T. Obalski 1903, Muséum de Paris).

Var. **adulterina** var. nov.

Femelle. — Semblable au type dont elle diffère par son clypeus dont les angles antérieurs sont allongés, aigus; par la carène transversale du pronotum très saillante dès le haut et jaune au moins en partie. L'abdomen est un peu plus large et la ponctuation plus forte. — Long. 15-17 mill.

Ouvrière et mâle. — Je n'ai vu que des femelles présentant les caractères énoncés ci-dessus.

La variété *adulterina* est à la V. *norwegica* F. ce qu'est la variété *austriaca* Panz. à la V. *rufa* L.

Patrie. — Europe : Piémont (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*); Vosges, Remiremont (*coll. A. Puton*); Suisse, Engadine, Rosegthal (*coll. A. Schulz*).

Amérique; Orégon, Corvallis (*coll. H.-W. Ashmead*).

V. **silvestris** Scopoli.

Vespa silvestris Scopoli, Entom. Carn. 1763, p. 309 n° 826.

Vespa holsatica Fabricius, Entom. system. II, 1793, p. 257, n° 14.

Vespa frontalis Latreille, Annales du Mus. d'Hist. nat. I, 1802, p. 290, n° 3.

Vespa pilosella A. Costa, Richerche entomologiche sopra i monti Partenii 1858, p. 28 (36).

Femelle. — Corps de petite taille, assez robuste; pubescence abondante, fine, dressée, grise, devenant noire sur le dessus de la tête et du thorax. Tête petite, noire avec une tache entre les antennes, deux autres sur le haut de la tête derrière les yeux, le clypeus, les mandibules et les orbites internes, depuis la partie inférieure des sinus, jaunes; joues très longues et parallèles; clypeus entièrement jaune ou taché de noir, les côtés étroitement lisérés de noir, la ponctuation médiocre, profonde, devenant serrée dans la partie antérieure, le bord antérieur sinué, liséré de roux, les angles formés par ce sinus obtus, la pubescence longue, épaisse, jaune très pâle; antennes courtes, noires, le scape jaune en avant, les derniers articles du fouet roussâtres en dessous. Thorax rétréci fortement en avant, noir avec le bord supérieur

des lobes du pronotum, une tache sous les ailes, deux sur l'écusson et parfois autant sur le postécusson, jaunes. Pronotum avec une forte carène transversale en avant. Écailles roussâtres, parfois tachées de jaune en arrière; ailes hyalines, faiblement enfumées; pattes noires avec l'extrémité des cuisses, les tibias et les tarses jaunes, par exception avec une tache noire sur les tibias antérieurs, les tarses légèrement teintés de ferrugineux; le feutre des tibias jaunâtre. Abdomen long, noir, avec tous les segments largement bordés de jaune : 1er tergite court, sensiblement moins large que le 2e, la troncature antérieure très abrupte, un peu concave, la marge jaune rétrécie au milieu; les autres segments ayant une petite incision médiane, et une échancrure de chaque côté dans la couleur jaune; le 6e tergite presque entièrement jaune; les sternites du ventre étroitement bordés de jaune, la bordure jaune élargie brusquement sur les côtés; le 5e sternite entièrement jaune. — Long. 17-19 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille plus petite et le fouet antennaire plus coloré de roussâtre en dessous. — Long. 12-15 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle, mais plus petit, plus allongé: antennes très longues, le fouet entièrement noir; poils du clypeus noirâtres: marges jaunes des segments tergites de l'abdomen ordinairement plus régulières; le 7e tergite arrondi, transversal, entièrement jaune; le couvercle génital ou 8e tergite ovale, brièvement lancéolé, à pointe obtuse; le 5e sternite normal, transversal, entier; le 6e semi-elliptique entier ou tronqué, ou même légèrement sinué à l'apex, jaune, garni sur son bord apical d'un feutre roux, l'extrême base noire. L'appareil copulateur petit, ramassé; branches du forceps fortement échancrées en dessus dans leur tiers apical, leur extrémité en spatule, le lobe très développé, se terminant en longue pointe aiguë; tenettes larges, arrondies; crochets formant une pièce étroite, subparallèle, garnie de longs poils flexueux sur les côtés, l'extrémité subarrondie; en dessous on remarque : 1° vers le milieu, deux lobules arrondis, garnis de longs poils et se réfléchissant l'un vers l'autre: 2°, à l'extrémité, deux dilatations anguleuses se rejoignant presque et formant comme un tube pour la verge, qui est exsertile à l'extrémité des crochets. — Long. 13-15 mill. Pl. VIII, fig. 6, 7 et 8.

La *V. silvestris* Scop., établit son nid dans le sol au milieu des champs cultivés, sur le bord des chemins, et le revers des fossés. Il est modérément volumineux, fait de carton souple, gris, léger, semblable à celui de la *V. germanica* F., avec des zones plus claires. Les

gâteaux mesurent de 18-24 centimètres de diamètre; les piliers qui les relient entre eux sont subcylindriques. Les enveloppes sont nombreuses, modérément gaufrées, reliées les unes aux autres par des feuillets supplémentaires protégeant complètement les gâteaux. La population est moins grande que dans les nids des *V. germanica* et *vulgaris*, mais elle est aussi irascible et agressive. Les mâles et les femelles se montrent de bonne heure, dès la fin de juillet et au commencement d'août. Les ouvrières volent moins tard le soir, sont frileuses et font peu de mal aux fruits.

M. Ch. Janet signale un nid de cette Guèpe dans le tronc creux d'un vieux pommier (*Observations sur les Guèpes*, fasc. 23, 1903, p. 50), à deux mètres au-dessus du sol. Il était entouré d'enveloppes que M. Janet enleva pour placer la colonie dans une cage d'observation. Dès leur installation, les Guèpes se hâtèrent de refaire les enveloppes, qui finalement atteignirent le nombre de dix.

Le même auteur (*Études sur les Fourmis, les Guèpes et les Abeilles*, 10e note, 1895, p. 45) fait mention d'un autre guèpier de *V. silvestris* complètement aérien, fixé à une poutrelle, dans un jardin d'un faubourg de Beauvais (Oise). Les enveloppes étaient nombreuses, entourant complètement les gâteaux.

M. le Dr P. Magretti, de Milan, a eu la complaisance d'examiner pour moi les types de la *Vespa pilosella* Costa, conservés à Naples. Ce sont des ouvrières de *Vespa silvestris* Scop. L'illustre conservateur du Musée de Naples avait écrit de sa main sur les étiquettes que portent ces insectes : « *V. silvestris* (*pilosella*) ». Il avait reconnu la synonymie que nous indiquons.

La *V. silvestris* Scop., est commune dans le centre de la France où j'ai pu l'observer bien des fois. Elle manque, je crois, dans le nord de l'Europe où elle semble être remplacée par la *V. norvegica* F. Les matériaux me font défaut pour indiquer d'une manière précise son aire de dispersion.

Patrie. — Eure, Bézu Saint-Eloi (*Ch. Brongniart 1888*, *Muséum de Paris*); Seine-et-Oise, Chamarande (*R. du Buysson 1898*, *Muséum de Paris*); environs de Paris, Meudon, Le Vésinet, Créteil (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*); Mesnil-le-Roi, Issy, Meudon; Édimbourg; St-Gingolph (*coll. J. de Gaulle*); Calvados : Lisieux (*leg. A. Loiselle*, *coll. H. Gadeau de Kerville*); Brest, Rouen, Auvergne, Montauban (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*); Maine-et-Loire, Saint-Rémy la Varenne (*R. du Buysson 1902*, *Muséum de Paris*); Allier, Broût-Vernet (*coll. R. du Buysson 1900*, *Muséum de Paris*); Aix, Piémont, Naples, Galicie (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*); Barcelone (*Pedro Antiga 1901*.

Muséum de Paris); St-Pétersbourg (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*); Turkestan méridional (*Chapus et Bouvalot 1881*, *Muséum de Paris*); Asie Mineure, Bulgar Dagh (*15-2500 m. leg. Holtz 1897*, *coll. A. Schulz*); Brussa (*VII 1900 leg. Dr Werner*, *Musée de Vienne*); Tauride, Cilicie: Kar Boghaz (*leg. Holtz 1897*, *coll. A. Schulz*); Morée (*coll. A. Schulz*); Allemagne, Brandebourg, Clausdorf (*15 VII 1898*, *leg. Moser*, *coll. A. Schulz*); Duché de Bade: Fribourg en Brisgau (*Musée de Brême*); Caucase, Achaldzik (*Musée de Munich*); Calabre (*Vespa pilosella Costa*, *A. Costa*, *Musée de Naples*); Alpes du Piémont, Brigatenda, Orsiera (*900 m.* ☿ *22 VII 1886*, *coll. P. Magretti*); Mont-Cenis, Moloretto (☿ *27 VII 1886*, *coll. Magretti*); Limone; vallée du Simplon, Bognanco, Toscane, Vallombrosa (*coll. P. Magretti*); Zurich (*ex-coll. Rühl*, *coll. P. Magretti*).

Var. **sumptuosa** var. nov.

Ouvrière. — Diffère du type par les côtés de la tête qui sont colorés de jaune; la carène transversale du pronotum nettement jaune sur la portion qui coupe les marges qui sont très larges; les taches pleurales beaucoup plus grandes; les cuisses presque entièrement jaunes et les hanches tachées de cette couleur; l'abdomen jaune avec les segments étroitement colorés de noir à la base, la couleur noire faisant trois entailles dans la couleur jaune des segments tergites deux, trois et quatre; le 1er tergite noir seulement sur la troncature antérieure, le reste jaune avec une petite incision noire au milieu touchant la troncature et de chaque côté un petit sinus. — Long. 13 mill.

Il est à remarquer que l'exagération de la couleur jaune se montre principalement chez les individus provenant des pays chauds. Une ouvrière à peu près semblable à celle décrite ci-dessus se trouve au Musée de Munich. Elle provient d'Anatolie, Akchehir (*leg. Korb 1900*).

Je n'ai jamais vu de femelles, ni de mâles ainsi colorés.

Patrie. — Perse centrale (*leg. Rodler*, *Musée de Vienne*).

V. **vulgaris** Linné.

Vespa vulgaris Linné, Systema naturae. Edit. 10^a^ I, 1758, p. 572, n° 2. — Edit. 12^a^, I, 1767, p. 949, n° 4.

? *Vespa sexsincta* Panzer, Faunae insectorum germanicae initia, oder Deutschlands Insecten gefammelt und herausgegeben von D. Georg Wolffgang Franz Panzer, VI, 1799, p. 63, t. 1.

Femelle. — Corps de petite taille, robuste : pubescence longue, assez abondante, fine, dressée, grise, devenant noire sur le dessus du thorax, de la tête et sur le clypeus. Tête large, normale, un peu moins large que le thorax, noire avec deux taches derrière les yeux (l'une en haut, l'autre près des joues, ces deux taches pouvant se réunir), tout le sinus et la partie inférieure des orbites internes, une tache transversale entre les antennes, les mandibules et le clypeus jaunes ; joues nulles ; clypeus taché de noir au milieu et bordé de noir tout le tour, le bord antérieur distinctement sinué, les angles antérieurs distincts, arrondis, la ponctuation grosse, espacée, les intervalles finement pointillés ; antennes entièrement noires. Thorax large, noir avec une bordure régulière sur les lobes latéraux du pronotum, une tache sous les ailes, deux autres sur l'écusson et le postécusson, jaunes ; pronotum sans carène transversale ; écailles jaunes ; ailes hyalines, faiblement teintées de gris-ferrugineux ; pattes noires avec les tarses, les tibias et l'extrémité des cuisses jaunes, les tibias tachés de noir en dessous. Abdomen ovale, noir, tous les segments très largement marginés de jaune, la marge portant une petite incision au milieu du côté antérieur ; 1er segment tergite ayant la troncature antérieure abrupte, subconcave, le bord supérieur brièvement arrondi ; les autres tergites avec un point noir transversal, de chaque côté, isolé dans le jaune ; ces points se soudent parfois avec la base noire ; les segments sternites tous marginés de jaune avec trois incisions noires dans le jaune, le 5e jaune plus ou moins taché de noir sur les côtés. — Long. 16-18 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais avec des taches jaunes sur les lobes du pronotum, sur le tergite du segment médiaire, et la marge jaune des segments abdominaux moins large. — Long. 10-15 mill.

Chez les ouvrières, il arrive parfois que la partie noire de la base du 1er segment abdominal se divise en dessus sur les côtés, de telle sorte que l'ornementation noire devient identique à celle de la *V. germanica* F. On trouve cette variété dans le même nid que la forme typique ; mais je ne l'ai jamais rencontrée que dans les colonies très populeuses en été ou en automne.

Mâle. — Semblable à la femelle, mais très étroit de corps, très allongé, subcylindrique, subparallèle, le thorax beaucoup plus fortement pubescent, le scape jaune en avant, le clypeus tronqué-subsinué antérieurement, les pattes beaucoup plus grêles et plus colorées de jaune, les segments tergites de l'abdomen beaucoup plus régulièrement marginés de jaune, les points latéraux presque toujours soudés à la

base noire des segments; le 7e tergite coloré comme les autres, fortement entaillé de chaque côté en angle droit, le milieu fortement déprimé et prolongé en une lame semi-elliptique, émarginée à l'apex; le 8e, ou couvercle génital, largement lancéolé, à pointe arrondie, muni d'un faisceau de longs poils en dessous, avant l'extrémité; le 5e sternite ventral coloré comme les précédents, entier, transversal: le 6e jaune avec deux petits points noirs pouvant disparaître, l'apex largement émarginé. L'appareil copulateur est très volumineux, noirâtre; le sommet des branches du forceps est tronqué, brusquement déprimé en dedans; au commencement de cette troncature se montre une dent très étroite et dirigée du côté interne en face de celle de l'autre branche du forceps; tout le bord interne de la troncature est garni d'une frange de poils; le lobe est testacé, peu chitinisé, assez large, muni de poils très abondants et flexueux; les tenettes se terminent par un acumen long, linéaire, l'extrémité s'élargissant en une palette arrondie et densément velue de longs poils; la dilatation basilaire des tenettes triangulaire. A la base des volsellas, du côté inférieur, se trouve un petite pièce mobile, transversale et poilue. Les crochets, soudés jusqu'à leur sommet, forment une pièce étroite, noueuse dans le milieu, puis largement dilatée en spatule arrondie, légèrement concave en dessus, aussi large que longue, portant en dessous et de chaque côté de sa base, un lobule en forme de crochet dirigé en avant. Tout l'ensemble de crochets forme un tube se terminant à la naissance de la spatule apicale et c'est là également entre les deux crochets soudés que se montre la verge, exsertile au moment de la copulation. — Long. 14-15 mill. Pl. V, fig. 10 et Pl. VIII, fig. 5.

La forme de l'appareil copulateur permet de distinguer les mâles de la *V. vulgaris* L. de ceux de la *V. germanica* F. La troncature du sommet des branches du forceps, très distincte et fortement déprimée en dedans; la dent qui se trouve à la naissance de cette troncature très étroite et sublinéaire; le lobe du sommet des branches du forceps testacé, peu chitinisé, beaucoup plus large, bien plus poilu; les dents unciformes qui se trouvent à la naissance de la spatule apicale des crochets, sont autant de caractères qui différencient la *V. vulgaris* L. de la *V. germanica* F. Ce sont ces différences qui sont cause que les mâles de *V. vulgaris* L. ne purent s'accoupler avec les femelles de *V. germanica* F. dans l'expérience de M. le professeur P. Marchal.

Dans les collections du Muséum de Paris il existe des exemplaires femelles provenant de la Mandchourie : la couleur jaune principalement de leur abdomen est très pâle, presque blanchâtre.

La *V. vulgaris* est très commune dans toute l'Europe centrale: elle

est moins abondante sous les climats plus chauds du bassin de la Méditerranée, mais elle se rencontre assez haut dans le Nord. Je ne l'ai jamais vue d'Afrique. Je puis la signaler de Perse, de Sibérie, de Mandchourie et de la Colombie anglaise, dans l'Amérique du Nord. Il est probable qu'elle a une aire de dispersion bien plus considérable, mais les matériaux me manquent. Sa nidification est souterraine, absolument semblable à celle de la *V. germanica*, mais très souvent le carton est cassant, fait de fragments de fibres courts et recueillis sur du bois pourri. Ce n'est que par exception que le nid de cette Guèpe est complètement aérien ou fixé sous un abri. Ses habitudes sont les mêmes que celles de la *V. germanica* L.

Les jeunes femelles et les màles se montrent en août et septembre, et les colonies persistent jusqu'aux gelées d'octobre.

Patrie. — France : environs de Paris, Le Vésinet, Asnières, Versailles (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*), Paris (*coll. Bosc 1828, R. du Buysson 1901, Muséum de Paris*); Maisons-Laffitte; Rouen (*coll. J. de Gaulle*); Seine-et-Oise : St-Léger-en-Yvelines (*M*^{e} *Goupi 1903, Muséum de Paris*); Allier : Broût-Vernet (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Maine-et-Loire : St-Rémy-la-Varenne (*R. du Buysson 1903, Muséum de Paris*); H^{te}-Vienne : Nieul; Cantal, Lioran (*coll. Noualhier 1898, Muséum de Paris*); Corse, Piémont, Turin, St-Pétersbourg (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Suisse : Valais, St-Cergues (*M. Maindron 1899, Muséum de Paris*); vallée d'Engadine, Rosegthal (♀ *28 VII 1902, coll. A. Schulz*); Belgique (*leg. de Bormans, coll. Magretti*); Valteline (*coll. Magretti*).

Asie : Perse (*Aucher 1840, Muséum de Paris*); Sibérie, environs d'Irkoutsk (*P. Labbé 1902, Muséum de Paris*); région du Baïkal (*Chaffanjon 1896, Muséum de Paris*); Mandchourie, région du lac Hanka (*Bohnhof 1909, Muséum de Paris*); Sibérie orientale, Gorbitza (*Musée de Budapest*).

Amérique du Nord : British Columbia, Sleecy station (*septembre* ♀ *1859, Musée de Londres*); Canada, Montréal (*coll. Magretti*).

V. communis H. de Saussure.

Vespa communis H. de Saussure, Entomologische Zeitung herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin, XVIII, 1857, p. 117.

Femelle. — Diffère de la *V. germanica* F. par l'ensemble du corps moins robuste, moins large, plus cylindrique; par la tète beaucoup plus étroite, le thorax moins large, rétréci en avant; par la coloration de

l'abdomen : le 1er tergite rétréci en avant, noir avec une bordure jaune incisée de noir au milieu et deux taches étroites, linéaires, transversales sur le haut de la troncature antérieure : ces taches transversales peuvent se souder sur les côtés à la marge jaune, quand celle-ci devient très large, mais la tache noire médiane reste toujours transversale ; le 2e tergite est jaune avec la base noire formant un large triangle noir laissant toujours la marge jaune assez large au milieu, les points noirs latéraux isolés, sont de même que chez la *V. germanica* F. ; les autres tergites ont la couleur jaune très brièvement incisée au milieu ; le 6e tergite est toujours entièrement jaune. — Même taille.

Ouvrière. — Semblable à la *V. germanica* F. dont elle se distingue par le thorax plus étroit, rétréci en avant ; par le 1er segment tergite de l'abdomen qui porte toujours au sommet de la troncature les traces des deux raies transversales jaunes, très régulières ; la tache médiane noire est transversale.

Mâle. — Se distingue de celui de la *V. germanica* F. par son thorax beaucoup moins large, très grêle, rétréci en avant ; par la coloration du 1er tergite abdominal qui est comme chez la femelle et l'ouvrière ; par les bandes jaunes des autres tergites beaucoup moins larges ; par le 7e tergite profondément et très brusquement déprimé sur le disque, la base de ce segment, vue de profil, est comme anguleuse ; par le 6e sternite qui est ovale avec une petite échancrure au sommet ; par les branches du forceps dont la dent supérieure interne est sensiblement plus grêle, étroite et plus courte, par le lobe dont l'extrémité est beaucoup plus large, testacée, moins chitinisée et garnie de poils beaucoup plus épais et longs ; par les tenettes plus larges au sommet de l'acumen et plus longuement velues ; enfin par les crochets qui présentent à la base de la spatule apicale, de chaque côté et en dessous, une forte dent unciforme dirigée en avant, c'est-à-dire du côté de la base des crochets. — Même taille. Pl. V, fig. 9.

Bien que par son coloris, la *V. communis* Sauss. soit très voisine et confondue généralement avec la *V. germanica* F., elle a cependant beaucoup plus d'affinités avec la *V. vulgaris* L. On la distingue de cette dernière par son thorax plus étroit, la tête moins large, le 1er segment tergite abdominal plus rétréci en avant et coloré différemment. Le mâle diffère de celui de la *V. vulgaris* L. par le 7e tergite abdominal qui est très brusquement déprimé sur le disque, au point d'avoir un profil anguleux vers la base, et par le 6e sternite qui est ovale avec une petite échancrure au sommet. Il n'y a presque pas de différences dans les pièces qui composent l'appareil copulateur.

C'est généralement la *V. communis* Sauss., qui est signalée par les Américains sous le nom de *V. germanica* F. D'après M. Fyles, de Lévis, près Québec, cette Guèpe ferait un nid souterrain comme la *V. germanica* F. « dans une chambre, profitant d'une cavité naturelle ou élargissant le conduit de quelque petit animal. »

Patrie. — Amérique septentrionale (*Peale 1833, Muséum de Paris; Musée de Brême*); New-York (*H. de Saussure 1858*, co-type: *coll. Sichel 1867, Muséum de Paris; H. Edwards, Musée de Londres*); Baltimore (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Maryland (*J. de Joannis 1903, Muséum de Paris*); Savannah (*Harper 1843, Museum de Paris; Musée de Vienne*); Massachusetts, Lynn (*J.-D. Alfken 1903*); Amherst (*H.-T. Fernald 1903*); Philadelphie (*Musée de Brême*); Delaware, Wilmington (*E. Doubleday*, sous le nom de *V. maculifrons* H., *Musée de Londres*); Canada, île d'Orléans (*T.-W. Fyles 1903*); Colorado (*Morrison ♀ l. 1879, Musée de Vienne*); Cayenne, Surinam (*coll. P. Magretti*).

V. koreensis Radoszkowsky.

Vespa koreensis Radoszkowsky, Horae Societ. entom. Rossicae XXI, 1887, p. 432.

Femelle. — La femelle est inconnue.

Ouvrière. — Se distingue de la *V. vulgaris* L. par la ponctuation du clypeus, du vertex et du dorsulum plus serrée, un peu plus grosse, celle des mésopleures assez serrée, ruguleuse; par la bordure jaune du 1er segment tergite de l'abdomen qui est régulière, parallèle au bord du segment, sauf au milieu où il se trouve une petite incision noire dans la partie jaune (chez la *V. vulgaris* L. la couleur noire forme un triangle dans la partie jaune), par la bordure jaune des autres segments tergites plus large, le 5e garni de points distincts. La troncature antérieure du 1er segment tergite de l'abdomen est en angle droit comme chez la *V. germanica* F., les bandes noires de la base des segments sont plus larges que chez la *V. vulgaris* L. et les bandes jaunes plus régulières, étant très peu élargies sur les côtés. — Long. 12 mill.

Mâle. — Semblable au mâle de la *V. vulgaris* L. dont il diffère par les joues un peu plus courtes, fortement convergentes en avant, les tibias antérieurs tachés de noir en avant; par l'abdomen dont les bordures jaunes sont étroites et régulières, celle du 1er tergite seule porte une petite incision au milieu du bord antérieur; par le 6e segment sternite un peu plus long. — Long. 13 mill.

N'ayant vu que trois ouvrières et un mâle, il m'est bien difficile de me prononcer sur la valeur de cette espèce. Je serais porté à croire qu'il ne s'agit que d'une simple race de la *V. vulgaris* L. Je n'ai pu voir l'appareil copulateur du mâle.

Patrie : Korée (*coll. Radoszkowsky*, types!).

V. germanica Fabricius.

Vespa germanica Fabricius, Entom. system. II, 1793, p. 256, nº 11.

Femelle. — Semblable à la *V. vulgaris* L. dont elle diffère par la couleur jaune plus abondante du sinus des yeux, entre les antennes, de telle sorte que la tache interantennaire peut être confluente avec celles des sinus oculaires; par la pubescence de l'avant-corps un peu moins abondante; par le thorax plus large antérieurement, la marge jaune du bord supérieur du pronotum le plus souvent fortement élargie; par l'abdomen plus large, coloré différemment : le 1er segment tergite avec la troncature antérieure noire, toute la partie horizontale du segment jaune avec une tache noire en forme de losange en dessus, les deux pointes du losange touchant l'une la troncature antérieure, l'autre le bord apical; sur les côtés du 1er segment, il se trouve une tache noire touchant la troncature antérieure et formant une échancrure dans la partie jaune; ces taches latérales sont très variables de grandeur et de forme, la tache médiane varie également au point de devenir triangulaire; les autres segments tergites sont comme chez la *V. vulgaris* L. sauf l'échancrure médiane noire qui est plus profonde et atteint le bord apical des segments ou en approche beaucoup; les segments sternites ventraux portent également une entaille noire qui atteint le bord apical des segments. — Long. 16-20 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière ne diffère de la femelle que par sa taille. Le segment médiaire porte très souvent de chaque côté une large tache jaune. Il arrive aussi que le 2e segment tergite abdominal est très largement coloré de noir à la base, les taches latérales s'unissant à la médiane. On rencontre également certains individus de petite taille dont les taches du 1er segment tergite de l'abdomen se réunissent et forment une coloration très voisine de celle de la *V. vulgaris* L. — Long. 9-14 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle, dont il diffère par sa forme très allongée, subparallèle; l'avant-corps très garni de poils; le bord antérieur du clypeus simplement tronqué, non sinué. Les antennes sont très longues, le scape jaune en avant, le reste noir, les articles légè-

rement arqués sans tyloïdes apparents. La bordure jaune du pronotum est à peu près régulière, très peu élargie. Le 7e tergite abdominal est conformé comme chez le mâle de la *V. vulgaris* L. le couvercle génital ou 8e tergite est largement lancéolé, obtus; le 6e sternite est transversal, largement tronqué-subsinué à l'apex. L'appareil copulateur est volumineux et ressemble beaucoup à celui du mâle de la *V. vulgaris* L. Le sommet des branches du forceps est tronqué d'une manière très peu sensible; toute la partie supérieure de cette troncature est arrondie, convexe, se prolongeant transversalement en une dent triangulaire, forte, assez large, subtronquée à l'extrémité et dirigée en dedans vis-à-vis l'une de l'autre, tout le bord de la troncature garni en dessous d'une longue frange de poils; l'extrémité inférieure est obtuse, de médiocre longueur; le lobe du sommet des branches du forceps est long, très étroit, linéaire, finement aigu, brun-marron, fortement chitinisé, garni de quelques longs poils. Les volsellas sont courtes, transversales; les tenettes avec un acumen testacé, faiblement chitinisé, linéaire, l'extrémité légèrement dilatée et couverte de longs poils flexueux. A la base de chaque tenette se présente une petite pièce mobile, transversale, couverte de longs poils. Les crochets sont soudés jusqu'au sommet en une pièce dont les côtés sont repliés en dessous et l'extrémité dilatée brusquement en une spatule arrondie, légèrement concave en dessus; de chaque côté en dessous, à la base de la spatule apicale se trouve un petit lobe arrondi. — Long. 13-15 mill. Pl. VIII, fig. 1, 2, 3 et 4.

La *V. germanica* F. est répandue sur tout l'hémisphère septentrional entre le 25e et le 65e degré de latitude nord. Elle s'accommode fort bien du froid comme de la chaleur. Dans les pays au sud de la Méditerranée, les colonies persistent beaucoup plus longtemps que dans l'Europe centrale. Au commencement de décembre, on peut encore trouver des guèpiers renfermant des jeunes femelles et des mâles encore à l'état larvaire.

M. P. Lesne, assistant au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, ayant fait un séjour assez long aux îles Canaries, captura le 17 mars et le 24 avril 1903 quelques ouvrières de *V. germanica*, dans la Grande Canarie, soit à Tafira, à une altitude de 375 mètres, soit un peu plus bas, dans le Baranquillo, à l'est de la Montañeta. Ces ouvrières pourraient provenir de colonies fondées l'année précédente et vivotant encore tout l'hiver, puisque j'ai reçu d'Algérie des gâteaux renfermant encore au mois de décembre des larves de femelles, de mâles et d'ouvrières. Il est permis également de croire que ces individus pris au mois d'avril sont les premières ouvrières de jeunes guèpiers, car

M. P. Lesne n'en captura pas d'autres avant cette saison, dans la même région où il passa une grande partie de l'hiver.

La nidification de la *V. germanica* F. est le plus souvent souterraine, même en Algérie; mais elle peut être construite dans un espace limité comme aussi parfaitement aérienne. Les alvéoles sont assez différenciés; les piliers qui relient les gâteaux sont plus ou moins cylindriques. Les enveloppes sont très variables de formes, simples ou plus ou moins gaufrées, feuilletées et entourent presque entièrement les gâteaux. Le carton est souple, mince, non cassant, gris avec des zones plus ou moins claires. Les gâteaux sont au nombre de 6 à 12: leur dimension la plus commune est de 22 centimètres dans la plus grande largeur du nid. Mais j'ai vu des nids de taille beaucoup plus grande.

Au Muséum d'Histoire naturelle de Paris, il en existe un qui était complètement aérien, très régulier de forme, suspendu à une poutrelle. Il mesure 40 centimètres de diamètre sur 27 centimètres d'épaisseur, pl. XV. Dans le même Musée il en est conservé plusieurs autres de forme très particulière. Je vais les énumérer. L'un, celui qui a été figuré dans la planche XVI (fig. 1) de l'Atlas des Guèpes sociales de M. de Saussure, occupe l'angle inférieur d'une grande cage de verre. Sa largeur basilaire est de 50 centimètres et sa hauteur de 49 centimètres: l'ensemble affecte la forme d'un triangle. Il renferme 5 ou 6 gâteaux seulement; tout le reste de la construction est en feuillets et gaufrures qui donnent une épaisseur considérable à la partie supérieure. Un second est établi dans une musette de grosse toile qui était accrochée à un mur. Il provient des environs de Paris et a été offert par Mlle Thérèse Chavanne, artiste peintre. Les gâteaux, au nombre de douze, mesurent 20 centimètres de long sur 5 de large; les enveloppes très gaufrées et feuilletées forment une épaisseur de 5 à 10 centimètres.

Un troisième a été recueilli par M. A. Boudarel, en 1902, à Chaville (Seine-et-Oise). Il occupait le haut d'une ruche fixe, sans hausse, dans laquelle se trouvait un faible essaim d'Abeilles. Les Guèpes chassèrent ces dernières et construisirent un nid globuleux, ayant son ouverture latéralement, parce qu'il était resserré entre deux des parois de bois de la ruche et les rayons de cire des Abeilles. Le carton des enveloppes est très fragile, brun, avec des rayures blanchâtres. Les fibres végétales dont il est composé sont très courtes, grossières et ont été certainement récoltées sur du bois pourri, ce qui est rare chez la *V. germanica*.

Un quatrième, offert par M. A.-L. Clément en 1898, est analogue

au précédent. Il remplit la hausse d'une ruche provenant du rucher de la Société centrale d'Apiculture et d'Insectologie agricole du parc de Montsouris (*Bulletin du Muséum d'Histoire naturelle de Paris*, t. IV, 1898, p. 182-183). Au printemps de 1897, M. Saint-Pée, professeur d'Apiculture, remarquant une Guèpe qui pénétrait dans une ruche habitée par un essaim, souleva la hausse et trouva l'intruse occupée à la construction d'un nid qui n'était alors qu'ébauché. Sur la demande de M. Clément, le nid de Guèpe ne fut pas détruit, et pendant toute la belle saison Abeilles et Guèpes vécurent côte à côte. Les Guèpes sortaient et rentraient habituellement par des joints disloqués de la ruche; cependant il n'était point rare d'en voir quelques unes se servir du trou de vol et traverser la partie occupée par les Abeilles. Certains jours le sol autour de la ruche était jonché de cadavres d'Abeilles, tandis que d'autres fois il était couvert de Guèpes mortes. Ces hécatombes étaient sans doute le résultat de combats entre les deux colonies. La hausse mesure 44 centimètres de long sur 35 centimètres de large et seulement 13 centimètres d'épaisseur: aussi les Guèpes ne construisirent que trois gâteaux très développés : le plus grand, qui est le supérieur, occupe presque toute la longueur et la largeur de la hausse; le second est un peu moindre et le troisième de moitié plus petit. La chose la plus curieuse, c'est que les grands alvéoles des femelles, qui sont très nombreuses, se voient sur les côtés des trois gâteaux, c'est-à-dire dans les parties qui furent construites en dernier, pl. XV.

Les ouvrières de la *V. germanica* sont très carnassières et hardies : elles viennent prendre les Diptères jusque dans les maisons; elles se jettent sur les viandes fraîches dans les boucheries et les cuisines. Je les ai vues attaquer les poissons à peine jetés hors de l'eau et se débattant encore dans l'herbe. Elles ne dédaignent point le gibier venant d'être tué. On s'est plaint très souvent qu'elles détruisent les chenilles des Lépidoptères séricigènes, parfois énormes, dont elles dévorent les meilleures parties, ne laissant que le tube digestif et la peau. Il serait trop long d'énumérer toutes les déprédations qu'elles font, en compagnie des ouvrières de la *V. vulgaris* qui ont les mêmes habitudes et les mêmes goûts.

Ces deux Guèpes et la *V. crabro* sont les plus à redouter pour les fruits, sous nos climats. Certaines années, les dégâts qu'elles causent sont considérables.

Les *V. germanica* et *vulgaris* volent très tard au crépuscule pour surprendre les Diptères et les Lépidoptères diurnes reposant sur les herbes basses. J'en ai remarqué en juillet pratiquant cette chasse à

huit heures et demie du soir, heure à laquelle on ne les distinguait qu'avec peine.

Patrie. — Europe : Environs de Paris (*coll. Lepeletier 1845, coll. Bosc 1828, Muséum de Paris*), Le Vésinet, Créteil, Passy, Versailles (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*), Meudon (*R. du Buysson 1901, Muséum de Paris*), St-Cloud, Bellevue, Sceaux; Rouen; Gisors; Angers; H^te^-Vienne; Pyrénées-Orientales (*coll. J. de Gaulle*); Pantin (*A. Lecœur 1901, Muséum de Paris*); Champrosay (*coll. J. Fallou 1895, Muséum de Paris*); île d'Yeu (*R. Courteaux 1903, Muséum de Paris*); Toulouse; Montpellier; Brest; Dax; Aix; Corse (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Calvados; Lisieux (*leg. A. Loiselle, coll. H. Gadeau de Kerville*); Lyon (*Audouin 1834, J. Künckel d'Herculais, Muséum de Paris*); Loiret (*H. Rouyer 1898, Muséum de Paris*); Maine-et-Loire, St-Rémy-la-Varenne (*R. du Buysson 1902, Muséum de Paris*); Allier, Broût-Vernet (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*); Vienne et Malaga (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Bohême (*A. Brullé 1837, Muséum de Paris*); royaume de Naples (*A. Costa 1853, Muséum de Paris*); Lugano et Piémont (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Crimée (*Cotty 1856, Muséum de Paris*); Caucase, province d'Elisabethpol, Geok-Tapa (*L. Mesmin 1903*); Morée et Westphalie (*coll. A. Schulz 1901*); San Remo (*legit Kriechbaumer, Musée de Munich*); Sicile (*leg. Kranz, Musée de Munich*); Hongrie (*Musée de Munich*); Espagne : L'Escorial; Palerme (*coll. J. de Gaulle*). Italie : Lombardie, Canonica d'Adda, Sondrio, Pavie; Suisse, Saint-Gothard, Airolo (*coll. P. Magretti*).

Asie : Ile Sakhaline (*P. Labbé 1902, Muséum de Paris*); Chine, Che-li (*J. de Joannis 1903, Muséum de Paris*); Mandchourie, région du lac Hanka (*Bohnhof 1900, Muséum de Paris*); Syrie, bords de la Mer (*Mittre 1835, Muséum de Paris*); Turkestan méridional (*Capus et Bonvalot, 1881, Muséum de Paris*), Kohistan (*id. 1882*); environs de Pékin (*A. David 1872, Muséum de Paris*); Jéhol (*id. 1865*); Perse (*Aucher 1840, Muséum de Paris*); Manille (*Gaudichaud 1837, Muséum de Paris*); Palestine (*leg. Dr Roth, Musée de Munich*); Anatolie, Ak-Chehir (*Musée de Munich*); Chine, Tien-tsin (*Musée de Brême*); Syrie : Akbès (*coll. J. de Gaulle*); Perse (*coll. F. Smith; R. Günther 1899, Musée de Londres*); Chine (*coll. A. Duchaussoy*).

Afrique : Algérie (*J. Künckel d'Herculais 1895, Muséum de Paris*), Alger (*coll. Noualhier 1898 et L. Trabut 1901, Muséum de Paris*); Barbarie (*Guyon 1839, Muséum de Paris*); prov. d'Alger, Chellala (*Vauloger de Beaupré 1897, Muséum de Paris*); Oran (*coll. Sichel 1867, Muséum de Paris*); Maroc, environs de Tanger (*Favier 1857, Muséum de Paris*); Iles Canaries (*Webb et Berthelot 1841, Muséum de Paris*);

Algérie : Mustapha et Alger (*H. Lucas 1849, Muséum de Paris*) : Algérie : Alger, Oran. Teniet-el-Haad (*coll. J. de Gaulle*); Grande Canarie, Tafira (*P. Lesne*): Tunisie, Zagouan (♀ 28 II 1899, *coll. P. Magretti*).

Nouvelle-Calédonie (*coll. R. du Buysson 1900, Muséum de Paris*).

Amérique : Amérique du Nord (♀ *Musée de Brême*); États-Unis, Massachusetts, Amherst (*H. T. Fernald 1903, Muséum de Paris*); île Vancouver (*Musée de Londres*).

On trouve en Amérique la *V. germanica* F. et sa forme représentative la *V. pensylvanica* Sauss., ainsi que la *V. vulgaris* L. et la *V. communis* Sauss., qui dérive de cette dernière. Ce sont les mâles qui, comme en Europe, sont le mieux pourvus de caractères différentiels. Malheureusement je n'ai pu voir de provenance américaine des mâles typiques de *V. germanica*, ni de *V. vulgaris*. Il se pourrait donc que les ouvrières que j'ai vues, colorées comme la *V. vulgaris*, soient des ouvrières de *V. communis* avec le 1er tergite abdominal noir sur toute sa base.

D'après M. Th. W. Fyles, la *V. germanica* montre au Canada les mêmes habitudes qu'en Europe. Elle établit son nid sous le sol.

Var. **flaviceps** Smith.

Vespa flaviceps F. Smith, Trans. of the zoological Society of London, vol. VII. 1870 (1872), p. 174 et 191. pl. XXI, fig. 10 et 11.

Ouvrière. — Diffère du type par la couleur jaune qui est beaucoup plus abondante: le clypeus est entièrement jaune, le devant du scape est également de cette couleur, la bordure jaune du pronotum est beaucoup plus large, dilatée au milieu, celles des segments tergites de l'abdomen plus régulières, faiblement trisinuées; le 1er tergite abdominal a sa bordure apicale étroite, presque régulière, avec une petite incision peu distincte au centre, le sommet de la troncature antérieure porte deux petites taches transversales, qui parfois peuvent se réunir à la marge apicale lorsque celle-ci s'élargit. — Long. 11-14 mill.

Cette variété se relie au type par de nombreux passages. Elle semble particulière à l'Asie méridionale et orientale. Il se trouve dans les collections du Muséum de Paris plusieurs exemplaires se rapprochant de cette variété; ils proviennent des environs de Pékin (*A. David 1872*) et de Mongolie, Tché-li (*J. de Joannis 1903*).

On sait d'après Horne (*Trans. of the zool. Society of London, vol. VII 1870 (1872), p. 174*) que cette variété de la *V. germanica* F. vit sur les rivages, faisant un nid à deux pieds environs sous terre, recouvert d'enveloppes de papier en partie coloré. Il y a de 7 à 8 gâteaux à pi-

liers très simples, légers. Cette variété fut découverte par Horne à Binsur, montagne située à douze milles d'Almorah et d'environ 7.500 pieds anglais au-dessus du niveau de la mer. L'époque de la plus grande activité des colonies est en juillet, pendant les pluies, et c'est aussi à cette époque qu'elles sont le plus nombreuses. De même qu'en Europe, ces guèpes sont friandes de fruits et capturent des insectes sur les fleurs.

Patrie. — Indes : Manpur (*leg. Horne, Indian Museum, Musée de Londres, Vespa flaviceps* Sm., types! ; Chine : Ngan-Kin (*coll. J. de Gaulle*) ; Nord de l'Inde (*Musée de Londres*).

M P. Cameron signale cette variété de l'Assam. Khasia Hills (*coll. Rothney. — Zeitschrift für Hymenopterologie und Dipterologie. Heft V, 1903, p. 317.*)

Var. **stizoides** var. nov.

Ouvrière. — Entièrement jaune avec le vertex, le mésonotum, le mésosternum, le segment médiaire moins deux taches jaunes, la base du 1er et du 2e tergite ainsi que celle du 1er sternite de l'abdomen noirs. Bord antérieur du clypeus tronqué, droit, sans sinus; antennes noires avec le scape et le dessous de l'extrémité du fouet jaune-roux : écailles et pattes entièrement jaunes. Abdomen avec le 1er tergite largement marginé de jaune, la troncature antérieure noire, la couleur noire s'avançant légèrement en pointe dans le jaune ; 2e tergite avec la base noire, cette couleur n'atteignant pas les côtés et faisant deux sinuosités dans la partie jaune ; on distingue quelques traces rousses sur les côtés de chacun des segments. Le ventre est jaune avec la base du 1er sternite noire ; une petite tache rousse de chaque côté de tous les segments. — Long. 13.50 mill.

Je n'ai vu qu'un seul exemplaire de cette variété si curieuse par sa coloration jaune exagérée, qui donne à l'insecte l'aspect d'un *Stizus*.

Patrie. — Nord de l'Inde (*Musée de Londres*).

V. pensylvanica H. de Saussure.

Vespa pensylvanica H. de Sausssure, Entomologische Zeitung herausgegeben von dem entomologischen Vereine zu Stettin. 18. 1857, p. 114.

Vespa occidentalis E.-T. Cresson. Transactions of the american entomological Society. Vol. V. 1874-76. p. 100.

Femelle et Ouvrière. — Diffèrent de la *V. germanica* F. uniquement par le coloris : scape jaune en avant ; tête entièrement jaune,

excepté le vertex autour des ocelles et la partie postérieure noirs; thorax plus court et plus robuste, avec l'ornementation jaune plus abondante, avec deux larges taches sur la partie inférieure des mésopleures et sur le segment médiaire; pattes entièrement jaunes, avec les hanches, les trochanters et la base des cuisses tachés de noir; les segments ventraux très largement marginés de jaune. On rencontre des individus qui portent sur le mésonotum, près de l'écusson, deux petites raies jaunes parallèles. — Long. ♀ 18-20 mill.: ☿ 12-14 mill.

Mâle. — Diffère uniquement de celui de la *V. germanica* par l'extrémité du scape et le dessus du 1er article du fouet également tachés de jaune; par l'appareil copulateur très visiblement plus court et plus large; les branches du forceps assez différentes dans leur conformation, principalement par la pointe transversale supérieure qui est très large, tronquée à l'extrémité, au lieu d'être étroitement linéaire, les côtés externes de la troncature portent une carène transversale: les crochets sont un peu plus larges, la spatule apicale plus transversale, sans aucun appendice au-dessous à sa naissance. — Long. 14-16 mill.

Les différences qui se montrent dans l'appareil copulateur du mâle permettent de reconnaître une véritable espèce dans la *V. pensylvanica* Sauss., qui se sépare ainsi très nettement de la *V. germanica* F. dont elle est sans doute la forme représentative américaine.

Comme elle est confondue généralement avec la *V. germanica* F., on peut supposer que les indications biologiques indiquées pour cette dernière, peuvent aussi lui être appliquées. Il est donc permis de croire que la *V. pensylvanica* Sauss. établit son nid sous le sol.

Patrie. — Mexique (*Sallé 1859*, *Muséum de Paris*), Mexico (*H. de Saussure 1858*, Co-type! *Muséum de Paris et Musée de Londres*), Oaxaca, Californie (*coll. Sichel 1867*, *Muséum de Paris*); Colorado et New-Mexico (*W. H. Ashmead*); Mexico (*coll. F. Smith*, *Musée de Londres*), Oaxaca (*Musée de Londres*); Californie (*1872 Musée de Vienne*); Californie, Mariposa (*A. Fauvel*, *Musée de Leyde*); Arizona (*Musée de Leyde*).

V. doryloides H. de Saussure.

Vespa anomala H. de Saussure. Études fam. des Vespides 2, 1853, p. 112.

Vespa doryloides H. de Saussure. Études fam. des Vespides 2, 1853, *rectif.* p. 256, Pl. XIV, fig. 2. ♀.

Provespa dorylloides H.-W. Ashmead, Entomological News, 1903, p. 182.

Femelle. — Corps de taille médiocre, allongé, subparallèle, grêle, entièrement testacé-ferrugineux, la tête ordinairement un peu obs-

curcie; pubescence dressée, assez épaisse, testacée; tout le corps imponctué; tête très peu épaisse, un peu plus large que le thorax; joues nulles; clypeus imponctué, brillant, beaucoup plus long que large, le bord antérieur assez profondément sinué, les angles antérieurs arrondis; espace interoculaire du vertex très étroit et élevé; ocelles très saillants et très grands; la face ordinairement brun-noirâtre ainsi que le dessus de la tête, avec l'espace interantennaire testacé-jaunâtre, le bord postérieur de la tête arrondi, nullement caréné, ni marginé. Antennes grêles, allongées. Thorax très rétréci en avant; pronotum étroit, légèrement caréné transversalement sur les côtés seulement, vers les hanches antérieures. Ailes très amples, hyalines, testacées avec une longue tache ferrugineuse couvrant les cellules brachiales et costales des ailes antérieures, plus légèrement sur les ailes postérieures; la cellule radiale est remarquablement grande. Pattes grêles, très allongées. Abdomen étroit, allongé : le 1er tergite assez long, arrondi antérieurement, beaucoup plus étroit que le 2e segment tergite, celui-ci très long, sensiblement rétréci à la base. — Long. 20-22 mill.

Ouvrière. — Semblable à la femelle, mais de taille un peu plus petite. Parfois une tache brune sur le mésonotum, touchant le bord antérieur de l'écusson. — Long. 15-18 mill.

Mâle. — Semblable à la femelle, mais plus allongé encore, les antennes très grêles, très longues, sans tyloïdes, ceux-ci sont remplacés par une bande de poils larges, lancéolés, courts, qui ont des reflets dorés sous une certaine incidence de la lumière, le dernier article du fouet est arqué, tronqué. Les yeux sont plus grands et plus convexes, le clypeus plus court, sinué modérément au bord antérieur, les mandibules très petites, pouvant se replier entièrement sous le clypeus. Le 7e segment tergite de l'abdomen allongé, légèrement sinué à l'extrémité; le 5e sternite ventral largement transversal, le 6e prolongé en triangle, arrondi à l'extrémité et recouvert d'une fine pubescence couchée, très serrée. Les branches du forceps vont en diminuant insensiblement de largeur, sans troncature en dessous; les volsellas garnies sur leur bord interne de fortes aspérités noirâtres; les crochets forment une pièce assez large à la base, allant en diminuant de largeur vers l'extrémité qui se termine par deux lobes triangulaires conjugués. — Long. 19-22 mill. Pl. V, fig. 1 et 2.

D'après M. Bouchard, ingénieur à Palembang, Sumatra, cette Guêpe aurait des habitudes crépusculaires, voltigerait le soir à la tombée de la nuit. Elle vient à la lumière pendant que l'on prend ses repas et s'empare de ce qu'elle peut ravir des aliments. Au grand jour, elle se-

rait fortement incommodée par la lumière vive du soleil, aussi volet-elle alors comme si elle était privée de la vue, se heurtant à ce qui se trouve devant elle. Les indigènes lui ont donné un nom qui veut dire *aveugle*. Elle est fort irritable et sa piqûre est assez douloureuse. Elle habite les vieilles forêts très épaisses où elle fait son nid dans le sol.

La *V. doryloides* Sauss., forme avec la *V. Barthelemyi* Buyss., un petit groupe complètement distinct des autres Guêpes, mais insuffisamment caractérisé pour en faire un genre, comme l'avait pensé M. W.-H. Ashmead.

Patrie. — Bornéo septentrional, Sandakan (*Montano et Rey, 1880, Muséum de Paris*); Himalaya (*Dr Martin, Musée de Munich*); Birmanie, Minhla (*1882, Dr Comotto, Musée de Gênes*); presqu'île de Malacca (*Errington de la Croix et P. Chapé 1899, Muséum de Paris*); Tapahpérak (*G.-B. Cerruti 1900, Muséum de Paris*); Bornéo (*Chaper 1891, Muséum de Paris; — R. Oberthür 1898, Muséum de Paris; — Coll. J. de Gaulle*); Lohaban (*R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Sarawak (*1865-66, coll. G. Doria, Musée de Gênes*); Bengkalis (*M. Maindron 1885, Muséum de Paris*); Sumatra, Deli (*L. Martin, coll. A. Schulz*), Pangherang-pisang (*X 1890, III 1891, leg. E. Mogdigliani, Musée de Gênes*); Si-rambé, Pea-regia, Padang (*1890-91, leg. E. Mogdigliani, Musée de Gênes*); Singapoore (*Musée de Brême*); Tenasserim, Malewoon (*L. Fea ☿, VII 1887, coll. Magretti*); Sumatra, Pangherang Pisang (♀ ☿ *X 1890 et III 1891, E. Mogdigliani, coll. Magretti*).

V. Barthelemyi spec. nov.

Femelle. — Semblable à la femelle de la *V. doryloides* Sauss., dont elle diffère par le corps plus robuste, beaucoup plus pubescent de poils testacés; le clypéus à peine sinué à son bord antérieur, couvert de longs poils très abondants; le thorax plus large, très arrondi et non rétréci en avant; l'abdomen plus large, le 1er segment tergite plus évasé postérieurement, la base du 2e nullement rétrécie. — Long. 22 mill.

Ouvrière. — L'ouvrière est semblable à la femelle, mais de taille un peu plus petite. — Long. 19-20 mill.

Mâle. — Semblable au mâle de la *V. doryloides* Sauss., dont il diffère, en plus des caractères qui séparent les femelles des deux espèces, par le clypeus dont le bord antérieur est tronqué, insensiblement sinué, les antennes plus épaisses; les branches du forceps munies d'une forte carène transversale sur les côtés et tronquées en dessous vers l'extrémité, les crochets formant une large pièce dilatée dans la moitié infé-

rieure et terminée par deux longues tiges parallèles et subcylindriques. — Long. 21 mill. Pl. V, fig. 3 et 4.

La forme des crochets est remarquable et distingue la *V. Barthelemyi* de toutes les autres Guêpes. Les bords de la volsella sont, comme chez la *V. doryloides* Sauss., garnis du côté interne de fortes aspérités noirâtres. Les ocelles sont également très grands et la partie du vertex comprise entre les yeux très étroite et élevée.

On ignore ses habitudes et son mode de nidification.

Patrie. — Cambodge, Pnom-penh (*E. Fleutiaux 1888, Muséum de Paris*); Bhoutan, Maria Basti (*leg. Mgr Durel, R. Oberthür 1898, Muséum de Paris*); Cochinchine, cap St-Jacques (☿ *avril, Mis de Barthélemy 1900, Muséum de Paris*); Birmanie, Bhamo (*L. Fea VI, VII et X 1886, coll. P. Magretti*).

Espèces restées inconnues en nature.

V. Jurinei H. de Saussure.

Vespa Jurinei H. de Saussure, Étude sur la fam. des Vespides 2, p. 133, n° 12.

Rufa; abdomine atro: alis flavis; apice cellae quartae cubitalis, fusco. — Long. 25 mill.; env. 56 mill.

Chaperon ayant ses angles avancés en deux lobes pointus, ciliés. Insecte presque lisse, velu. Tête et corselet roux; vertex un peu noirâtre; mandibules d'un beau roux. Antennes orangées; leur premier article jaune en devant; chaperon et un grand triangle sur le front, jaunes ou roux. Ces parties couvertes de poils fauves. Abdomen noir, couvert de poils bruns ou fauves (dans cet individu il est brunâtre). Pattes rousses. Ailes d'un jaune clair avec le cubitus noir et le radius roux; le bout de la quatrième cubitale, brun.

Habite : L'Albanie (*Musée de Londres*).

V. luctuosa H. de Saussure.

Vespa luctuosa H. de Saussure, Étude sur la fam. des Vespides 2, p. 143, n° 24.

Carbonaria; fronte, postscutello abdominisque segmentorum marginibus, albis; alis griseo-ferrugineis. — Long. 20 mill.; env. 45 mill.

Mâle. — Taille de la *V. crabro* L. Insecte noir, très finement ponctué, couvert d'un duvet gris. Abdomen très cylindrique, le 2e segment très

court. Mandibules, chaperon, une tache sur le front, orbites dans leur moitié inférieure, d'un jaune pâle. Antennes noires, avec le dessous blanchâtre. Écailles brunes. Postécusson blanc. Les segments de l'abdomen régulièrement lisérés de blanc: le 5e incomplètement bordé; l'anus et le 6e segment, noirs. Pattes brunes, hanches et cuisses noires. Ailes lavées de ferrugineux, le cubitus noir.

Cette espèce est la seule asiatique dans laquelle les yeux atteignent les mandibules. Les couleurs de cette *Vespa* la rapprocheraient des espèces noir et jaune de l'Europe et de l'Amérique, si sa taille ne l'en distinguait parfaitement.

Habite : Les Philippines (*Musée de Londres*).

V. nigripennis H. de Saussure.

Vespa nigripennis H. de Saussure, Études sur la fam. des Vespides, 2, p. 156, no 41.

Nigra; abdominis secundo segmento margineque primi, flavis; alis fuscis. — Long. 22 mill.; env. 54 mill.

Taille de la *V. cincta* F. et lui ressemblant beaucoup. Yeux n'atteignant pas les mandibules. Tête et corselet noirs, ponctués, velus. Antennes ferrugineuses en dessous. Abdomen noir, le 2e segment et la moitié postérieure du premier, jaunes ou fauves. Pattes noires, avec des poils bruns chatoyants. Ailes d'un brun foncé, surtout vers la base.

Comme on le voit, cette espèce ne diffère de certaines variétés de la *V. cincta* que par la couleur des ailes.

Habite : Les Philippines (*Musée de Londres*).

V. unicolor Smith.

Vespa unicolor Smith, Journal of the Proceedings of the Linnean Society, Zoology, vol. VII, 1864, p. 44, no 4.

V. nigra, velutina; alis flavis, basi rufo-piceis.

♀ Long. 15 lignes. — Noire: le clypeus grossièrement rugueux, le reste de la tête un peu plus finement ponctué. L'abdomen quelque peu brillant vers la base, la base du second segment avec une fine pubescence cendrée changeante; les ailes jaunâtres, hyalines, devenant d'un brun-rougeâtre près de la base; les nervures noires à la base des ailes et roux-testacé à leur extrémité. — Bouru (*leg. A. R. Wallace*).

Cette espèce ressemble beaucoup à la *V. deusta* Lepeletier, mais elle est une espèce distincte. Chez la *V. deusta*, les yeux atteignent la

base des mandibules, ce qui n'est pas le cas chez cette espèce, et le clypeus et le postécusson sont noirs.

V. tyrannica Smith.

Vespa tyrannica Smith, Catal. of Hymenopterous Insects in the coll. of the British Museum. Part V, Vespidae, 1857, p. 119 et 120, n° 21.

☿ ou ♀. Long. 9 1/2 lignes. — Noire ; la tête et le thorax avec une pubescence noire peu abondante, couverts d'un duvet velouté éclatant et changeant ; le clypeus émarginé en avant, les angles de son émarginature arrondis ; les mandibules, les joues, le clypeus, une tache trifide au-dessus du clypeus et les orbites internes des yeux, orangés ; la pointe des mandibules et leur bord interne noirs ; les antennes fauves en dessous. Le bord externe des écaillettes testacé ; les ailes jaunâtres, hyalines, avec une teinte foncée sur le bord antérieur de la paire supérieure, vers leur base ; les nervures ferrugineux pâle, la nervure costale noire ; tous les segments de l'abdomen, excepté la base du 1er, largement marginés de roux.

Habite : Singapore (*coll. E. Wallace*).

Cette espèce ressemble quelque peu à la *V. velutina* dont elle se distingue pour avoir la tête plus large que le thorax ; le segment basal de l'abdomen est proportionnellement beaucoup plus long, avec son bord basilaire régulièrement arrondi ; les antennes sont aussi plus courtes.

V. infernalis H. de Saussure.

Vespa infernalis H. de Saussure, Études sur la fam. des Vespides, 2, p. 139, n° 19.

Nigra, flavo variegata ; antennis nigris, articulo primo antice flavo ; abdominis segmentis flavo marginatis, primo maculis duabus flavis, ultimorum marginibus punctis duobus nigris. — ☿ Long. 14 mill. ; env. 36 mill.

Taille de la *V. media*. Formes et couleurs de la *V. diabolica*, dont elle diffère par les caractères suivants : chaperon aussi large que long ; antennes noires ; le premier article seul jaune en dessous ; bordure antérieure du prothorax nulle, et la postérieure longuement interrompue au milieu ; taches du postécusson nulles ou très petites. Premier segment de l'abdomen portant sur son bord antérieur deux grandes taches jaunes transversales, les autres segments jaunes, avec la base et deux points noirs ; les deuxième et troisième offrant une échancrure

noire, étroite en avant, fortement élargie en arrière, où elle envoie deux projections qui, en se séparant, forment les taches noires des suivants, tandis que dans la *V. diabolica* ce sont des échancrures du bord antérieur du jaune, indépendantes de l'échancrure médiane, qui se séparent du noir pour former ces points. Ailes ferrugineuses.

Variété. Le deuxième segment noir, avec un bord jaune régulier, insensiblement élargi au milieu.

Les deux taches sur le bord antérieur du premier segment, ne permettent de la confondre qu'avec les *V. cuneata* et *vidua*, lesquelles sont bien plus petites et n'ont pas de points noirs libres sur les bordures de l'abdomen.

Habite : L'Amérique du Nord, Philadelphie (*Collection de M. le marquis Spinola*).

V. bistriata Mac Farland.

Vespa bistriata J. Mac Farland, Trans. of the american entomological Society, vol. XV, 1888, p. 298.

Vespa Mac Farlandi H.-W. Lewis, Trans. of the american entomological Society, vol. XXIV, 1897, p. 180. (*nom. nov. inutile*).

Femelle. — Noire, marquée de jaune, très finement ponctuée, recouverte d'une pubescence noire, éparse. Tête noire, subtriangulaire, avec une tache quelque peu triangulaire — la pointe en bas — entre les antennes ; une petite tache entre le dessus et les ocelles ; une tache dans le sinus des yeux confluente avec une marge étroite orbitaire, les joues se réunissant au-dessus des orbites avec leur marge étroite orbitaire ; clypeus, excepté une petite tache irrégulière noire, et les mandibules, excepté une étroite bordure, jaunes. Antennes noires, le scape marqué antérieurement avec une ligne jaune. Fouet noir. Thorax : col jaune, donnant naissance à un rameau antérieur, pointu, descendant. Mésonotum avec deux lignes jaunes longitudinales. Écusson marqué de deux larges taches jaunes latérales. Postécusson jaune, étroitement interrompu de noir. Métathorax noir, chaque côté ayant une tache jaune supérieure petite et circulaire et une autre inférieure, large et subcarrée. Côtés du thorax, en dessous des ailes, marqués d'un raie oblique jaune et de deux taches jaunes. Écailles jaunes, avec une tache ferrugineuse. Ailes hyalines, nervures brunes. Pattes jaunes, les hanches, les fémurs marqués en dessus de noir ; tarses ferrugineux. Abdomen : 1[er] segment noir, avec une bordure basale étroite, interrompue, jaune, confluente, avec deux taches basales latérales et, sur

les côtés, avec une étroite bordure apicale jaune, presque interrompue. Deuxième segment noir, marqué vers le milieu de deux bandes larges, brisées. Ce segment est plus ou moins largement bordé de jaune, avec deux entailles arrondies et confluentes latéralement avec la large bande brisée du milieu du segment. Troisième segment jaune, entaillé à sa base par du noir et ayant latéralement deux taches noires. Quatrième segment jaune, moins profondément entaillé de noir et ayant deux taches noires. Cinquième segment jaune, fortement incisé de noir antérieurement et ayant deux taches latérales; anus jaune, avec une raie noire longitudinale. Ventre jaune, avec une tache noire sur chaque côté du 2e segment. — Long. 9 lignes; envergure des ailes 15 lignes.

Habite : North America. Localité inconnue.

Une femelle, dans la collection de la Société entomologique américaine. Cette espèce se distingue de la *V. cuneata* F. par sa taille plus grande, et par les ornementations différentes de l'abdomen.

V. **Westwoodi** Shipp.

Vespa Westwoodi J.-W. Shipp, Psyche, vol. VI, 1891-1893, p. 450.

Noire; tête, mandibules à l'exception des dents, une tache trapéziforme au-dessus du clypeus, le clypeus à l'exception d'une large marque longitudinale s'élargissant à l'apex, le sinus des yeux, une tache près des mandibules sur les joues, une autre plus longue en dessus derrière les yeux, rouges; antennes noir profond; une ligne sur la marge du mésothorax, sur les côtés du prothorax, les écailles, deux taches, une sur chaque côté de l'écusson, deux sur le postécusson et une tache sous les ailes antérieures, rouges. Abdomen noir, le 1er segment avec une large bande apicale rouge, se rétrécissant au centre; le 2e avec une large bande rouge irrégulière, s'élargissant grandement sur les côtés, donnant l'idée de trois taches réunies ensemble; segment apical rouge avec des reflets noirâtres, la bande continuée en dessous; hanches et trochanters entièrement noirs, fémurs noirs, genoux rouges, tibias rouges avec une partie noire dans le milieu du bord interne; tarses rouges avec une pubescence dorée; ailes avec une légère teinte jaune les nervures les plus larges avec une teinte rougeâtre vive. Les yeux atteignent la base des mandibules.

Habite : L'Amér. boréale. Le type au Musée de l'Université d'Oxford.

Il est probable que la couleur naturelle primitive de l'insecte décrit par M. Shipp était le jaune, qui aura été changé en rouge par l'effet de l'acide cyanhydrique ou de la potasse. Les hyménoptères jaunes et

noirs subissent très souvent une semblable transformation de couleur, lorsqu'ils séjournent dans un flacon de chasse garni de cyanure de potassium.

V. micado P. Cameron.

Vespa micado P. Cameron, The Entomologist, XXXVI, 1903, p. 279.

Roux-fauve, la région ocellaire — le noir du front atteignant la plaque frontale et développé légèrement derrière les ocelles — le mésonotum, excepté deux lignes s'étendant depuis la base jusque un peu au delà du milieu, le sillon de l'écusson, la base et le centre du métanotum, la troncature basilaire du 1er segment, une ligne transversale interrompue près de son apex, noirs. Front densément couvert de longs poils noirs, la partie postérieure du vertex et le thorax densément recouverts de longs poils bruns. Ailes brun-violet, la côte noire, les nervures légèrement colorées. ♀. — Long. 27 mill.

Habite : Le Japon, Nagazaki.

Clypeus couvert de points serrés, plus forts au-dessous du disque, l'apex avec une légère incision, large : les côtés légèrement arrondis. La plaque frontale presque aussi longue que sa largeur basilaire : elle devient graduellement étroite et arrondie à l'apex ; la tache noire est incisée au milieu à sa base. Le clypeus et les mandibules ont une teinte jaunâtre, les dents des mandibules et l'apex noirs. Antennes colorées comme le corps, le scape d'une couleur légèrement plus foncée que le fouet. Tempes légèrement dilatées de la base à l'apex.

TABLE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES

Les noms précédés d'un * appartiennent aux espèces qui me sont inconnues en nature.

SUPPLÉMENT.

1° Depuis la publication de la première partie de ce travail, j'ai reçu en communication une importante collection provenant du Musée zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St-Pétersbourg. J'adresse ici publiquement mes sincères remerciements à M. Nicolas von Adelung, directeur de ce Musée, car les Guêpes qu'il m'a soumises proviennent de localités les plus diverses de l'immense empire Russe, depuis les environs de St-Pétersbourg, jusqu'à la Mandchourie et l'île Sakhaline. Je n'ai pu intercaler ces indications, c'est pourquoi je les ai réunies en supplément. Elles serviront à donner une idée exacte de la dispersion des Guêpes dans des régions dont on possède généralement peu de matériaux.

Vespa crabro L. — Bavière, Kissingen. Russie : Monts Ourals, Ekaterinbourg ; gouvernement de Novgorod, montagnes de Voronia : gouv. de St-Pétersbourg, station de Preobrajenski, Peterhof (résidence Impériale) ; Bernovo ; village de Lasévo, près de la station de Siversk : Raïvola, station du chemin de fer de Finlande ; district de Grobine : Bodzentine, gouv. de Kieltzé ; environs de Soum, gouv. de Kharkof : Crimée. Roslakovo, gouv. de Samarkand. Ile Sakhaline.

— Var. *craboniformis* Sm. — Sibérie, Semipalatensk. Chine orientale, de Pékin à Mé-kh.

Vespa orientalis L. — Perse : Koouz, Mouzafyr, Namakzar Khoras : Gourmouk, entre la Perse, le Beloutchistan et l'Afganistan ; Bareng. Nasratabad, Seistan ; Kheïderabad, Mechkhed, Khorassan : Syrie, Jérusalem ; Transcaucasie, Artwin : Transcaspienne, Askhabad : Samarkand : Afganistan ; Chirabad, Bukharie du Sud.

Vespa parallela André. — Chine occidentale, Si-tchéou, Lu-ngan-fou, Khodsi-gou, 6.000 pieds (☿, VII et VIII 1893).

Vespa ducalis Sm. — Chine occidentale, Gagnsou, Koïsiang.

Vespa mandarinia Sm. — Chine occidentale, Si-tchéou, Lu-ngan-fou, Khodsi-gou, 6.000 pieds (♀, IV 1893).

Vespa variabilis Buyss. — Chine occidentale, Si-tchéou, Lu-ngan-fou, 6.000 pieds (☿, VII et VIII, 1893).

Vespa mongolica André. — Sibérie orientale, littoral, Sidémi, baie d'Oussouri du Sud ; île Sakhaline.

Vespa media Deg. — Russie : gouv. de St-Pétersbourg, station de

Preobrajenski, Peterhof (résidence Impériale); village de Lasévo près de la station de Siversk: Schouvalovo, station du chemin de fer de Finlande: Levachovo, gouv. de St-Pétersbourg. Sibérie, Semipalatensk; Vladivostok; Sidémi, baie d'Oussouri du Sud.

Vespa japonica Sauss. — Japon. Yokohama; Sibérie orientale. Sidémi, baie d'Oussouri du Sud.

Vespa Schrencki Rad. — Sibérie, Verkhneoulimsk (♀, 30 VI 1891); île Sakhaline.

Vespa rufa L. — Russie : gouv. de St-Pétersbourg; Bernovo: Seriojino, distr. de Iambourg; village de Lasevo, près de la station de Siversk; Echouvalovo et Raïvola, stations du chemin de fer de Finlande: port d'Ekatérinine, gouv. de Kolsk; environs d'Arkangel: Korolevo, gouv. de Vitebsk; env. de Soum, gouv. de Karkof; station de Belbek, distr. de Sébastopol. Crimée. Sibérie, Semipalatensk; monts Ourals. Ekatérinbourg: Irkoutsk, Krasnojarsk.

— Var. *austriaca* Panz. — Vladivostok. Russie : Kaïpolovo près de Gorskoï; Bernovo; gouv. de St-Pétersbourg; Schouvalovo, station du chemin de fer de Finlande; port d'Ekatérinine, gouv. de Kolsk.

— var. *sibirica* André. — Ile Sakhaline.

Vespa norwegica F. — Russie : gouv. de Novgorod, montagnes de Voronia; gouv. de St-Pétersbourg; Azérani, distr. de Rogatchef; Bernovo; Seriojino, distr. de Iambourg; village de Lasévo près de la station de Siversk; Schouvalovo, station du chemin de fer de Finlande; île Zaiatzki, archipel de Solowesk: Arkangel, bords de la Dvina; port d'Ekatérinine, gouv. de Kolsk; île d'Ekatérinine, baie de Kola; Koralevo, gouv. de Vitebsk; Seravschan, Bas Chara (Glasunov 1892). Sibérie Verkhneoulimsk: Aldanom: Krasnojarsk; Sibérie orientale, littoral, Sidémi, baie d'Oussouri du Sud. Mongolie. Ile Sakhaline.

— Var. *adulterina* Buyss. — Mongolie (♀, 7 VI 1894). Ile Sakhaline. Village de Lasevo, près de la station de Viterbsk. Russie.

— Var. *marginata* Kirby. — Sibérie orientale, littoral, vallée du fleuve Sou tchan, baie d'Oussouri du sud. Kamtschatka (♀, 18 juin 1890. O. Herz). Ile Sakhaline.

Vespa silvestris Scop. — Russie : gouv. de Novgorod, montagnes de Voronia; distr. de Gdof, Khtiny; Seriojino, distr. de Iambourg; Schouvalovo et Raïvola, stations du chemin de fer de Finlande: Korolevo, gouv. de Vitebsk; Voltchikha, district de Gorbatoff. Transcaucasie, Borsham. Artwin: Turkestan, Tschinas, Artatok; Boucharie. Sibérie. Krasnojarsk; Semipalatensk; Gornizerentouï. Altaï.

— Var. *sumptuosa* Buyss. — Bukharie, Charki.

Vespa vulgaris L. — Ile Sakhaline; Mongolie; Sibérie, Krasnojarsk; monts Ourals, Ekaterinbourg; Turkestan. Russie : gouv. de Novgorod, montagnes de Voronia; Bernovo; gouv. de St-Pétersbourg; Seriojino, distr. de Iambourg; Schouvalovo et Raïvola, stations du chemin de fer de Finlande; Levachovo, gouv. de St-Pétersbourg; lac Onéga; port d'Ekatérinine, gouv. de Kolsk; gouv. d'Arkangel, rivière d'Emtza.

Vespa germanica F. — Russie : Bernovo; gouv. de St-Pétersbourg; Seriojino, distr. de Iambourg; village de Lasévo, près de la station de Siversk; Koralevo, gouv. de Vitebsk; Botzentine, gouv. de Kieltzé; Kozodoïeffka, distr. d'Ouchitsk, gouv. de Podol; environs de Soum, gouv. de Karkof; Crimée. Douroukh, Nekhbendan, Perse orientale; Perse, Keïdarabad; Mechkhed, Khorassan; Transcaspienne; Caucase septentrional; monts Ourals, Ekaterinbourg; Arvat; Askhabad; Bukharie; Tachkend. Keria (Przewaldsky 9.000 pieds). Scach-sara; Samarkand; Sibérie, Gornizerentouï, Altaï; Krasnojarsk; Mongolie; île Sakhaline.

— Var. *flaviceps* Sm. — Japon, Ieso; Sibérie orientale, Sidémi, baie d'Oussouri du Sud.

2° M. Paul Serre, consul de France à Batavia, a eu l'amabilité de continuer ses recherches pour me procurer des nids de Vespides. Parmi les nombreux envois qu'il m'a faits, il se trouve une série de jeunes guêpiers de *Vespa analis* F. les uns largement ouverts en forme de cloche, les autres plus ou moins globuleux ou piriformes avec une ouverture étroite. L'industrie de cette Guêpe est donc très variée. Un des guêpiers a l'ouverture à l'extrémité d'un court goulot évasé, ce qui lui donne l'aspect d'une urne renversée. Un autre est complètement clos! Je me demande pour quel motif la jeune reine a bouché ainsi l'entrée de son nid. M. Serre pourra peut-être un jour nous en donner l'explication. En attendant je le prie de recevoir l'expression de ma vive gratitude. Son nom reviendra souvent sous ma plume lorsque j'écrirai l'histoire des Vespides de la Malaisie.

3° Le Muséum d'Histoire Naturelle de Paris a reçu de M. le Dr J. Harmand, ministre plénipotentiaire de la France à Tokyo, deux autres nids de *Vespa mongolica* André. Ceux-ci sont de grande taille et bien plus complets que celui que j'ai décrit plus haut. Ils proviennent des environs de Tokyo. L'un est allongé, en carton gris clair, avec des feuillets complémentaires petits et très nombreux, entourant dix gâteaux; sa longueur est de 43 cent. et sa largeur de 28 cent. Le second

est subsphérique, en carton couleur chocolat avec des zones blanchâtres. Il mesure 29 cent. de long sur 33 cent. dans sa plus grande largeur. Les particularités signalées plus haut se retrouvent sur ces grands guêpiers, qui sont installés dans les galeries de zoologie du Muséum de Paris; car, malgré leur grande fragilité, ces nids sont parvenus en état très satisfaisant. Je prie donc M. Harmand de croire à toute ma reconnaissance pour son précieux envoi.

EXPLICATION DES PLANCHES.

Planche V

1. — Appareil copulateur du mâle de la *Vespa doryloides* Sauss., vu en dessus.

2. — Le même vu de profil.

3. — Appareil copulateur du mâle de la *Vespa Barthelemyi* Buyss., vu de profil.

4. — Le même vu en dessus.

5. — Clypeus et espace interantennaire de la *Vespa magnifica* Sm.

6. — Clypeus et espace interantennaire de la *Vespa nigrans* Buyss.

7. — Cinquième et sixième sternites abdominaux du mâle de la *Vespa bellicosa* Sauss.

8. — Jonction de l'abdomen et du thorax de la *Vespa cincta* F.

a tergite du segment médiaire, vu de profil.
b sternite du segment médiaire, vu de profil.
c hanche postérieure droite.
d premier tergite abdominal, vu de profil, avec son stigmate droit.
On voit, en outre, le funicule supérieur et le funicule latéral droit qui relient l'abdomen au thorax.

9. — Extrémité de l'abdomen du mâle de la *Vespa communis* Sauss., vue de profil.

7ᵉ *t*. Septième tergite vu de profil.

10. — Extrémité de l'abdomen du mâle de la *Vespa vulgaris* L. vue de profil.

7ᵉ *t*. Septième tergite vu de profil.

Planche VI

1. — Figure schématique de l'extrémité des crochets de l'appareil copulateur chez le mâle de la *Vespa norwegica* F. vue en dessus.

2. — La même figure pour la *Vespa carolina* L. vue en dessus.

3. — La même, vue de profil.

4. — Figure schématique de l'extrémité des crochets de l'appareil copulateur chez le mâle de la *Vespa diabolica* Sauss., vue en dessus.

5. — Extrémité de la branche gauche du forceps vue de profil, chez le mâle de la *Vespa borealis* Sauss.
   a lobe. *b* pointe inférieure de la branche du forceps.

6. — Crochets de la même Guêpe, vus de profil.

7. — Extrémité des crochets du mâle de la *Vespa consobrina* Sauss., vus de profil.

8. — Extrémité de l'aile de la *Vespa sulphurea* Sauss.
   a 3e abscisse de la nervure cubitale, égale à la 4e.
   b 4e abscisse de la nervure cubitale.
   c 2e cellule cubitale.
   d 3e cellule cubitale.
   e Cellule radiale.

9. — Extrémité de l'aile de la *Vespa carolina* L.
   a 3e abscisse de la nervure cubitale, plus courte que la 4e.
   b 4e abscisse de la nervure cubitale.
   c 2e cellule cubitale.
   d 3e cellule cubitale.
   e Cellule radiale.

Planche VII

1. — Figure schématique de l'extrémité des crochets de l'appareil copulateur chez le mâle de la *Vespa basalis* Sm., vue en dessus.

2. — La même chose chez la *Vespa bicolor* F. vue en dessus.

3. — La même chose chez la *Vespa mocsaryana* Buyss., vue en dessus.

4. — La même chose chez la *Vespa magnifica* Sm., moitié droite vue en dessus.

5. — La même chose chez la *Vespa crabro* L. vue en dessous.

6. — La même chose chez la *Vespa crabro* L. vue en dessus.

7. — La même chose chez la *Vespa maculata* L. vue en dessus.

8. — La même chose chez la *Vespa consobrina* Sauss., vue en dessus.

9. — La même chose chez la *Vespa media* Degeer, vue de profil.

Planche VIII

1. — Branche droite du forceps du mâle de la *Vespa germanica* F. vue du côté de sa concavité.

   a extrémité inférieure de la branche du forceps.
   b lobe de la branche du forceps.
   v v volsella.
   t t tenette.

2. — Branche gauche de la même Guèpe, vue du côté de sa convexité.

3. — La même, vue du côté supérieur.

4. — Crochets de la même Guèpe, vus en dessous.

5. — Extrémité des crochets du mâle de la *Vespa vulgaris* L. vue en dessous.

6. — Crochets du mâle de la *Vespa silvestris* Scop., vus en dessus.

7. — Les mêmes, vus en dessous.

8. — Extrémité de la branche gauche du forceps de la même Guèpe, vue du côté de sa concavité.

9. — Extrémité de la branche gauche du forceps du mâle de la *Vespa media* Degeer, vue du côté de sa concavité.

10. — Extrémité de la branche droite du forceps du mâle de la *Vespa rufa* L. vue du côté supérieur.

11. — Extrémité de la branche droite du forceps du mâle de la *Vespa rufa* L. var. *austriaca* Panz., vue du côté supérieur.

Planche IX

1. — Figure schématique d'un nid très jeune de *Vespa analis* F. d'après une aquarelle faite sur place, à Java, par M. M. Maindron. L'enveloppe est simple et représentée en coupe; l'ouverture est au bas, un peu à droite. Le nid est fixé à une branche d'arbre.

2. — Figure schématique d'un nid très jeune de *Vespa analis* F. L'enveloppe est simple, en forme de cloche, faite de matériaux de couleurs très vives et différentes, formant les zones indiquées par des pointillés. Le nid etait fixé à une poutrelle, sous l'avancement d'une toiture. Il a été récolté à Batavia par M. P. Serre, qui l'a offert au Muséum de Paris, 1904.

3. — Partie postérieure d'une larve de *Vespa analis* F. vue de profil, pour montrer les protubérances *a a* des segments 8 et 9, et les cornes b *b* du segment anal.

4. — Segment anal vu de face; *b b* cornes protractiles; *c* fente anale.

Planche X

1. — Figure schématique d'un jeune nid de *Vespa media* Degeer, fixé à une branche d'arbre. Il provient des environs de Paris.

2. — Le même nid dont les trois enveloppes sont représentées en coupe.

3. — Figure schématique d'un jeune nid de *Vespa maculata* L. fixé à une branche d'arbre. Il provient du Maryland et a été offert au Muséum de Paris par M. l'abbé J. de Joannis. 1903.

4. — Le même nid dont les cinq enveloppes sont représentées en coupe.

Planche XI

Nid de *Vespa crabro* L. dans le tronc creux d'un hêtre. Les gâteaux sont sans enveloppes. (*Fontainebleau: Croisette-Desnoyers 1888. Muséum de Paris.*)

Planche XII

Nid aérien de *Vespa crabro* L. La base a été brisée par suite de la fragilité du carton. (*Environs de Paris; Muséum de Paris.*)

Planche XIII

Nid aérien de *Vespa cincta* F. var. *affinis* F. Quelques parties de l'enveloppe externe ont été brisées pendant le voyage. (*Presqu'île de Malacca, Pénang; leg. J. Claine 1891, Muséum de Paris.*)

Planche XIV

Fig. 1. — Nid aérien de la *Vespa mongolica* André, vu par dessous. Les gâteaux que l'on voit, sont exclusivement composés d'alvéoles consacrés à l'élevage des femelles et des mâles. (*Japon, environs de Tokyo ; leg. Dr J. Harmand 1901, Muséum de Paris.*)

Fig. 2. — Nid aérien de *Vespa media* Degeer. Il est fixé à une branche de tilleul. On voit en bas, un peu de côté, l'entrée du nid. (*Environs de Paris ; Muséum de Paris.*)

Planche XV

Fig. 1. — Nid de *Vespa germanica* F. établi dans une hausse de ruche (*Rucher de Montsouris ; A.-L. Clément 1898, Muséum de Paris.*)

Fig. 2. — Nid aérien de *Vespa germanica* vu en dessous. On distingue dans le bas l'entrée du nid, qui est large et laisse apercevoir quelques alvéoles des derniers gâteaux. (*Environs de Paris ; Muséum de Paris.*)

GENERA ET CATALOGUE DES PSÉLAPHIDES

par Ach. Raffray (1).

ADDENDA

La pagination indiquée est celle qui est entre parenthèses.

Page 57, *après* le tableau du genre **Euplectus**, *ajouter* les notes suivantes :

Euplectus Easternbrookianus Leach, *Vig. Zool. Journ.* II, 1825. p. 445. (*Angleterre*).

Cette espèce est si brièvement caractérisée par l'auteur, qu'il est impossible de rien préciser sans avoir vu les types. Elle est certainement connue sous un autre nom. mais je ne sache pas que l'identification en ait jamais été faite.

Euplectus guatemalenus Sharp, *Biol. Centr. Amer.* II (1), 1887, p. 36. (*Guatemala*).

L'auteur dit que cette espèce est voisine de *E. signatus* Reichb., mais je ne serais pas surpris qu'elle dût rentrer dans le Groupe X. à côté de mes *E. illepidus et honestus*.

Page 69, ligne 15. *ajouter : Amérique septentrionale.*

— 70, Avant le genre MIRELLUS *ajouter :*

MORIUS

Casey, Col. Not. V, 1893, p. 445.

occidens Cas. loc. cit. p. 446 .... *Californie.*

1

Page 106, ligne 27, *après :* Cette espèce est, *ajouter :* avec la suivante.

— 198. — 28. *après :* Nunq. ot. *ajouter :* p. 285.

— 280, *après* la ligne 2. *ajouter* la description suivante :

Reichenbachia infossa n. sp. — *Oblonga, sat convexa, castanea, antennis pedibusque testaceis, brevissime, sat dense pubescens. Caput elongato-quadratum, supra antennas minute nodosum, fronte*

(1) Voyez Ann. Soc. ent. Fr. 1903. p. 484 ; 1904, p. 1.

medio late foveata, foveis duabus validis inter oculos. Antennae breves et graciles, articulis cylindricis, 3-6 latitudine sua vix dimidio longioribus, 7 fere quadrato, 8 minuto, paululum transverso, 9 et 10 quadratis, 10 vix majore, 11 multo majore, regulariter ovato-acuminato. Prothorax latus, fere transversus, lateribus valde rotundatus, foveis lateralibus validis, rotundatis et a latere distantibus, media punctiformi, profunda, basi punctulata. Elytra obsolete punctulata, subquadrato-elongata, humeris notatis, stria dorsali subintegra, leviter sinuata, apice perparum extuscurvata. Metasternum parum concavum. Segmentis ventralibus, 2 (primo apparente) basi transversim impresso et dense ciliato, medio deplanato et longe pubescente, ultimo late subtransversim impresso. Femoribus crassis, trochanteribus intermediis basi minute dentatis, tibiis apice acute calcaratis, posticis leviter incurvis et apice breviter calcaratis ♂. — Long. 1,30 mill.

Sumatra : Palembang.

La massue antennaire n'est réellement composée que du dernier article. L'espèce est très voisine de *R. intuscurvata* Schauf., mais les antennes sont un peu plus longues, le prothorax est beaucoup plus large, la strie dorsale est légèrement recourbée en dehors : elle diffère de *R. Schaufussi* Reitt., du même groupe et du même pays par le 10e article des antennes à peine plus gros que le 9e et l'abdomen chez les ♂. — Elle fait partie du Groupe VII.

Page 336, ligne 30, *après :* **crassicornis** n. sp. *ajouter : Brésil : Theresopolis.*

— 368, — 6, *après :* **Isidorae** et cit. *ajouter : Australie : Sydney, Melbourne, Victoria.*

— 368, — 23, *après :* **conjuncta** et cit. *ajouter : Amérique septentrionale.*

— 394, — 30, *avant* la citation, *ajouter :* Peyerimhoff.

— 403, — 12, *après :* Var. *fluctuosa* et cit. *ajouter : Circassie.*

— 407, — 19, *après* la citation, *ajouter : Allemagne.*

— 407, — 36, *après* la citation, *ajouter : Patr. inc.*

— 409, — 35, *après* la citation, *ajouter : Portugal.*

— 444, *après* le tableau du genre **Tyraphus**, ajouter la description suivante :

Tyraphus vestitus n. sp. — *Elongatus, subdeplanatus et subparallelus, castaneus, elytris fulvis, totus sat dense flavo-pubescens. Ca-*

put subdeplanatum, inter oculos fovea magna posterius producta, anterius sulco parum profundo et angusto. Antennae crassae, articulis 1 magno, 2 paulo angustiore, subquadrato, caeteris moniliformibus, 3-6 transversis, 7-8 paulo majoribus, multo minus transversis, 9-10 similibus sed paulo majoribus, 11 subgloboso, attamen leviter acuminato. Prothorax ovatus, utrinque fovea minuta, obsoleta et sulco transverso arcuato profundo. Elytra subquadrato-elongata, basi leviter attenuata, lateribus obliquis, humeris rotundatis, stria dorsali integra, arcuata. Abdomen elytris brevius, segmento primo dorsali magno, leviter convexo. Metasternum convexum, apice declive. Pedes, breves, crassi. — Long. 1.70 mill.

Sumatra nord.

Cette espèce est, par sa pubescence et son facies, très voisine de *T. pilosus* Raffr., du Tonkin, mais les articles 7-10 des antennes sont plus gros, moins transversaux, plus globuleux; la massue, peu tranchée d'ailleurs, est formée par les cinq derniers articles.

Page 471, *après* la ligne 30, *ajouter :*

Semenowi Reitter, Wien. Ent. Zeit. 1891, p. 196. *Neu-Margelan.*

Page 479, ligne 9, *après :* **parvipalpis** Raffray et citations, *ajouter* en synonymie :

Pici Croiss. Ann. Soc. ent. Fr. 1894, p. 106. — Bedel. Bull. Soc. ent. Fr. 1894, p. c.

— 483, *après* la ligne 8, *ajouter :*

NARCODES

King, Trans. Ent. Soc. N. S. Wales. I, 1863, p. 38.
Edocranes Reitter.

varia King, loc. cit. 1863, p. 38 .... *Australie : Paramatta.*
♀ *pulchra* King, loc. cit. 1863, p. 39.

— 483, ligne 6, *après :* deux ongles, *ajouter :* inégaux.

— 507, — 32, *après : 8 leviter transverso, ajouter : 9 majore, transverso.*

— 507, — 35, *après : rotundato, ajouter : infra.*

— 548, — 5, *après* la citation, *ajouter : Californie.*

DELENDA ET CORRIGENDA

Page 8, lignes 6, 7 et 10, *au lieu de :* articles, *lire :* ongles.

— 8. — 14, *au lieu de :* après, *lire :* auprès.

— 24. — 21, *au lieu de :* p. 9, *lire :* pl. 9.

— 28, — 13, *au lieu de : aequali, lire : aequalis.*

— 34. — 6, *au lieu de :* **elongata**, *lire :* **elongatus**.

— 44. — 6, *au lieu de :* arrondis ou orbiculaires, *lire :* arrondis, ou orbiculaire.

— 50. — 14, *au lieu de :* **Eleusomatus** Raffray, *lire :* **Eleusomatus** n. gen.

— 83. — 4, *au lieu de :* **trichonyformis**, *lire :* **trichonychiformis**.

— 89. — 31, *au lieu de : difficillis, lire : difficilis.*

— 95. — 2, *au lieu de : Afr. occid*[al] *: Côte-d'Or, lire : Afr. occ*[ale] *: Côte de l'Or.*

— 97. — 23, *au lieu de : Côte-d'Or : Addati, lire : Côte de l'Or : Addah.*

— 114. — 5, *au lieu de :* **Euphratae**, *lire :* **Ephratae**.

— 114. — 18, **homaliinus** (*Amauronyx*) Fauv., appartient au genre *Physoplectus* Reitt. (pp. 234 et 338), de la tribu *Brachyglutini*.

— 117. — 3, *supprimer :* **abdominalis** n. sp..... *Brésil : Blumenau.*

— 128. — 25, *au lieu de :* **Adiastulus** Raffray, *lire :* **Adiastulus** n. gen.

— 137, — 29, *au lieu de : longitudine, lire : latitudine.*

— 165, — 32, *au lieu de : angustius, lire :* angustiore.

— 165. — 33, *au lieu de : brevius, lire :* breviore.

— 207. — 18, *au lieu de :* **tuberculosus**, *lire :* **tuberculatus**.

— 212. — 15, *au lieu de :* **Oberthüri** n. sp., *lire :* **incertus** n. sp. (voy. p. 160).

Page 222, ligne 22, *au lieu de :* 193, *lire :* 1893.
— 229, — 27, *au lieu de :* distinctes, *lire :* distantes.
— 237, — 15, *au lieu de :* **Bryaxina**, *lire :* **Baraxina**.
— 237, — 23, *au lieu de :* **Ryxabis**, *lire :* **Rybaxis**
— 245, — 28, *au lieu de : ante, lire : antice.*
— 261, la fig. 55 a été renversée à l'impression.
— 274, ligne 20, *au lieu de :* plus de 300, *lire :* près de 300.
— 276, — 23, *au lieu de :* normaux, *lire :* anormaux
— 307, — 24, *au lieu de : spinosus, lire : spinosum.*
— 311, — 15, *au lieu de : apicem, lire : medium*
— 330, — 10, *au lieu de :* **clavicornis**, *lire :* **cavicornis**.
— 332, — 27, *au lieu de :* **xibaroides**, *lire :* **xybaridoides**.
— 362, — 16, *au lieu de :* GROUPE, *lire :* Groupe.
— 362, — 31, *supprimer :* **subfoveolata** et citations.
— 369, — 8, *au lieu de :* 180, *lire :* 1880.
— 376, — 38, *au lieu de :* **Tychobythus**, *lire :* **Tychobythinus**.
— 395, — 22, *au lieu de :* PSELAPTRICUS, *lire :* PSELAPTRICHUS.
— 423 et 424, **Anagonus fracticornis** Fauv. ne fait pas partie de la tribu des *Goniacerini*, et devra prendre place dans celle des *Tyrini*, près du genre *Leanymus* Raffr. (pp. 484 et 542).
— 432, ligne 18, *au lieu de : humatum, lire : hamatum.*
— 439, — 13, *au lieu de :* **Pselaphopterus**, *lire :* **Pselaphoptrus**.
— 465, — 35, *au lieu de :* arrondi; en arrière des yeux, *lire :* arrondi en arrière des yeux.
— 474, — 6, *au lieu de : Natal : Salisbury, lire : Natal : Frere, Rhodesia : Salisbury.*
— 479, — 14, *supprimer :* **abyssinica** n. sp..... *Abyssinie : Mr Aladjié.*
— 490, — 37, *au lieu de :* **Homatopsis**, *lire :* **Hamotopsis**.

Page 490, ligne 31, *au lieu de :* **Horniella** Raffray, *lire :* **Horniella** nom. nov.
— 494, — 23, *au lieu de :* Sub. *lire :* Subg.
— 507, — 36, *après : excavato, supprimer : supra.*
— 515, — 10, *au lieu de :* **vesiculifer** n. sp., *lire :* **vesiculifer** Raffray.
— 535, — 31, *au lieu de :* **punctatus** n. sp., *lire :* **punctatus** nom. nov.
— 536, — 21, *au lieu de :* **puberulus** n. sp., *lire :* **puberulus** nom. nov.
— 542, — 14, *au lieu de :* CEOPHILLUS, *lire :* CEOPHYLLUS.
— 555, — 15, *supprimer :* **sumatrensis** n. sp.... *Sumatra : Palembang.*

TABLE GÉNÉRIQUE DES PSELAPHIDAE

La pagination indiquée est celle entre parenthèses. Les synonymies sont en caractères italiques.

BIBLIOGRAPHIE

LISTE DES PRINCIPAUX TRAVAUX SUR LES PSÉLAPHIDES.

Aubé (C.).
1833. Pselaphiorum monographia. (Guérin Mag. Zool.).
1844. Revision de la famille des Psélaphiens. (Ann. Soc. ent. Fr.).

Baudi (F.).
1869. Coleopterorum messis in insula Cypro et Asia minore ab Truqui congregatae recensitio. (Berl. Ent. Zeits.).

Bedel (L.).
1875. Liste des articulés cavernicoles. (Journ. de Zool.).
1884. Description de *Claviger barbarus*. (Ann Soc. ent. Fr.).

Brendel (E.).
1865. On some new species of *Pselaphidae*. (Bost. Journ. Nat. Hist.).
1866. Description of some new *Pselaphidae*. — Synopsis of the genera and species of the Family *Pselaphidae*. (Proc. Ent. Soc. Phil.).
1889. Description of new *Scydmaenidae* and *Pselaphidae*. (Ent. Amer.).
1890. The *Pselaphidae* of North America. A Monograph. (Bull. Lab. Nat. Hist. Univ. Iowa).
1892. On the Pselaphid genus *Trimium*. (Trans. Amer. Ent. Soc.).
1893. Notes and descriptions of *Pselaphidae*. (Trans. Amer. Ent. Soc.)
1894. Corrections on *Pselaphidae*. (Ent. News. Phil.).
1895. Synonymical and other notes on american *Pselaphidae*. (Ent. News, Phil.).

Broun (Th.).
1886-1893. Manual of the New Zealand Coleoptera.
1895. New Coleoptera of New Zealand. (Ann. Mag. Nat. Hist.).

Casey (T.).
1884. Contributions to the descriptive and systematic Coleopterology of North America.
1886. Descriptive notice of north american Coleoptera. (Bull. Cal. Ac. Sc.).
1887. On some new north american *Pselaphidae*. (Bull. Cal. Ac. Sc.).
1893. Coleopterological Notices, V. Ann. (New-York Ac. Sc.).
1897. — — VII. — —

CHAUDOIR (MAX. DE).
1845. Notices entomologiques sur le Gouvernement et la Ville de Kiew. (Bull. S. I. Nat. Moscou).

CROISSANDEAU (J.).
1889. Note sur les *Bythinus Baudueri*, *latebrosus* et *blandus*. (Rev. d'Ent. Caen).
1891. Description de *Bythinus Desbrochersi*. — Étude sur les *Bythinus* gallo-rhénans et corses. — Description de *Delenda Carthago*. (Le Coléoptériste).
1893. Descriptions de plusieurs espèces nouvelles de Psélaphides circa-méditerranéens. (Miscell. Ent.).
1894. Description de *Desimia Pici*. (Ann. Soc. ent. Fr.).

DALMAN (J.).
1826. Om Insekter innesluta i Kopal. (Svenska Vetenskaps Akademien Handlingars).

DENNY (H.).
1825. Monographia Pselaphidarum et Scydmaenidarum Britanniae.

DEVILLE (J. SAINTE-CLAIRE).
1901. Description d'un Psélaphide nouveau de France. (Bull. Soc. ent. Fr.).

DODERO (A.).
1892. Description de *Trogaster Doriae*. (Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova).
1900. Materiali per lo studio dei Coleotteri italiani. — —

ERICHSON (W.-F.).
1839. Die Käfer der Mark Brandenburg.

ESCHERICH (CARL).
1897. Zur Kentniss der Myrmecophilen Kleinasiens. (Wien. Ent. Zeit.).

FAIRMAIRE (L.).
1857. Description de *Bythinus laevicollis*. (Ann. Soc. ent. Fr.).
1859. — *Zibus Riedeli*. — —
1898. Descriptions de Psélaphides myrmécophiles de Madagascar. (Ann. Soc. ent. Fr.).

FAIRMAIRE ET LABOULBÈNE.
1854. Faune entomologique française.

FAUVEL (A.).
1883. Description de *Machaerites Falesiae*. (Rev. d'ent. Caen).
1886. — *Bythinus Fauconneti*. — —

1894. Description de *Bythinus serripes*. — Notes sur les *Bythinus Grilati*, *Baudueri*, *Ravouxi*. (Rev. d'Ent. Caen).

FIORI (A.).
1894. Descrizione di un nuovo *Pselaphus*. (Natur. Sicil. XIII).
1899. Nuove specie di Coleotteri. (Att. Soc. Nat. Mod.).

FLACH (K.).
Neue Pselaphen und Scydmaenen aus Italien. (Wien. Ent. Zeit.).

FRIVALDSKY (J.).
1877. Description de *Pselaphus mehadiensis*. (Termesz. Füzet. Budapest).

GANGLBAUER (L.).
1895. Die Käfer Mitteleur. II : *Pselaphidae*.
1896. Description de *Tychobythinus Ottonis*. (Verh. der. k. k. Zool-Bot. Ges. Wien).
1897. Description de *Bythinus transsilvanicus*. (Verh. der. k. k. Zool. Bot. Ges. Wien).
1897. Neue Pselaphiden aus Bosnien und Hercegovina. (Wissensch. (Mitt. aus Bosn. Herc.).

GORY (H.-L.).
1832. Description de *Metopias curculionoides*. (Mag. Zool.).

GRILAT (R.).
1889. Description de *Bythinus Ravouxi*. (L'Échange).

GUILLEBEAU (FR.).
1888. Notes pour servir à l'étude des Psélaphiens. (Rev. d'Ent. Caen).
1890. Description de deux Coléoptères nouveaux. (Rev. d'Ent. Caen).
1892. — de deux Psélaphides nouveaux. (Bull. Soc. ent. Fr.).
1893. Psélaphides d'Algérie. (Bull. Soc. ent. Fr.).

HERBST (C.).
1792. Natursystem Käfer, IV. Berlin.

HEYDEN (C.-H.-G.).
1849. Beschreibung einer Käfergattung aus der Familie der Pselaphiden. (Stett. Ent. Zeit.).

HOLDHAUS (C.).
1902. Coleopterologischen Studien. (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien).

ILLIGER (J.-C.-W.).
1804. Magazin für Insektenkunde.

KIESENWETTER (A. VON).
1858. Beitrag zur Käferfauna Griechenlands. (Berl. Ent. Zeitschr.).

KING (RÉV. R.-L.).
1862, 1863, 1864, 1865, 1873. On the *Pselaphidae* of Australia. (Trans. Ent. Soc. New South Wales).

KRAUSS (HERM.).
1899. Coleopterologische Beiträge zur Fauna austriaca. (Wien. Ent. Zeit.).

KUGELANN (J.-G.).
1794. Verzeichniss der in einigen Gegenden Preussens bei jetzt entdekten Käfer-Arten. (Neuest Mag. Schneider).

LATREILLE (P.).
1807. Genera Crustaceorum et Insectorum.

LEACH (W.-E.).
1814, 1815, 1817. The zoological Miscellany. London.
1826. On the Stirpes composing the Family *Pselaphidae*. (Vigor's zool. Journ.).

LECONTE (J.).
1848. On the *Pselaphidae* of the United States. (Bost. Journ. Nat. Hist.).
1852. New species of Californian Coleoptera. (Ann. Lyc. Nat. Hist. N. Y.).
1863. Smithsonian Miscellan. Coll.
1874. Descriptions of new Coleoptera chiefly from the Pacific Slopes of North America. (Trans. Amer. Ent. Soc.).
1878. Coleoptera of Florida and Michigan. (Proc. Amer. Philos. Soc.).
1880. Short studies of North American Coleoptera. (Trans. Amer. Ent. Soc.).

MAC LEAY (W.).
1873. The Insects of Gaindah. (Trans. Ent. Soc. New South Wales).

MILLER (L.).
1855. Gen. *Machaerites* (Verh. d. k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien).

MOTSCHULSKY (V. DE).
1845. Remarques sur ma collection de Coléoptères russes. (Bull. S. I. Nat. Moscou).
1851. Énumération de nouvelles espèces de Coléoptères. (Bull. S. I. Nat. Moscou).
1863. Essai d'un catalogue des insectes de l'Ile de Ceylan. (Bull. S. I. Nat. Moscou).

1853, 1855, 1856, 1859. Études entomologiques.

Müller (P.-W.-J.).
1813, 1817, 1818, 1821. (German. Mag. Ent. T. I-IV).

Panzer (G.-W.-E.).
1805. Faunæ Insectorum germanicae initia (fasc. 89).

Paykull (G. von).
1798. Fauna svecica : Insecta. Upsaliae.

Péringuey (L.).
1886. Second Contribution to the South African Coleopterous Fauna. (Trans. S. Afr. Phil. Soc.).

Peyerimhoff (P. de).
1899. Sur la pœcilandrie dans le genre *Bythinus*. (Bull. Soc. ent. Fr.).
1901. Description d'un nouveau Psélaphide cavernicole des Alpes. (Bull. Soc. ent. Fr.).
1901. Notes sur les groupes *Tychobythus*, *Bythoxenus*, *Xenobythus*. (Bull. Soc. ent. Fr.).

Peyron (Ed.).
1858. Catalogue des Coléoptères des environs de Tarsous. (Ann. Soc. ent. Fr.).

Pic (M.).
1892. Description de *Bythinus Croissandeaui*. (Bull. Soc. ent. Fr.).
1897. Observations sur divers Coléoptères d'Algérie. (Bull. Soc. ent. Fr.).

Preyssler (J.-D.-E.).
1790. Verzeichniss böhmischer Insecten. Prague.

Raffray (A.).
1873. Coléoptères du Nord de l'Afrique. (Rev. Mag. Zool.).
1877. Voyage en Abyssinie et à Zanzibar : Psélaphides. (Rev. Mag. Zool.).
1882. Psélaphides nouveaux ou peu connus, 1er mémoire. (Rev. d'Ent. Caen).
1883. Psélaphides nouveaux ou peu connus, 2e mémoire. (Rev. d'Ent. Caen).
1887. Psélaphides nouveaux ou peu connus, 3e mémoire. (Rev. d'Ent. Caen).
1890. Étude sur les Psélaphides : Genera et descriptions d'espèces nouvelles. (Rev. d'Ent. Caen).
1891. Voyage de M. E. Simon au Venezuela : Psélaphides. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1891. Voyage de M. E. Simon aux Philippines : Psélaphides. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1893. Voyage de M. E. Simon à Ceylan : Psélaphides. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1893. Revision des Psélaphides de Sumatra. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1893. Monographie des *Faronini*. (Rev. d'Ent. Caen).

1894-1895. Revision des Psélaphides de Penang et de Singapore. (Rev. d'Ent. Caen).

1895. Voyage de M. E. Simon dans l'Afrique australe : Psélaphides. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1895. Revision du genre *Tyropsis*. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1896. Psélaphides du Brésil méridional. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1896. Notes synonymiques sur les Psélaphides. (Ann. Soc. Ent. Fr.).

1896. Nouvelles études sur les Psélaphides et les Clavigérides. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1896. Notes sur les Bryaxides de l'Afrique orientale et de Madagascar. (Rev. d'Ent. Caen).

1896. Psélaphides d'Océanie récoltés par M. Ph. François. (Bull. Soc. ent. Fr.).

1897. Psélaphides et Clavigérides récoltés à Diego-Suarez par M. Ch. Alluaud. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1897. Revision des *Batrisus* et genres voisins de l'Amérique centrale et méridionale. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1897. Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa : *Pselaphidae*. (Trans. South. Afr. Philos. Soc.).

1898. Descriptive Catalogue of the Coleoptera of South Africa : *Pselaphidae* (First supplement). (Trans. S. Afr. Philos. Soc.).

1898. Revision générique de la tribu des *Euplectini*. (Rev. d'Ent. Caen).

1898. Diagnoses de trois Psélaphides nouveaux. (Bull. Soc. ent. Fr.).

1899. Psélaphides et Clavigérides de Madagascar. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1900. Description de deux Psélaphides nouveaux. (Bull. Soc. ent. Fr.).

1900. Australian *Pselaphidae*. (Proc. Linn. Soc. N. S. Wales. Sydney).

1901. Description of new species of South Africa. *Pselaphidae*. (Ann. S. Afr. Mus.).

1901. Psélaphides nouveaux de Ceylan. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1901. Description de *Braunsiella pubiventris*. (Bull. Soc. ent. Fr.).

1903. Descriptions de *Ctenisomorphus elaniticus*, *Sognorus Peyerimhoffi*. (Bull. Soc. ent. Fr.).

1903. Psélaphides recueillis dans le Sud de Madagascar par M. Ch. Alluaud. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1903. Voyage de M. Biró dans les possessions allemandes de la Nouvelle-Guinée. (Ann. Mus. Nation. Hungar. Büdapest).

REICHENBACH (H.-G.-L.).

1816. Monographia Pselaphorum. Lipsiae.

REITTER (Edm.).

1879. Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien und Slavonien. (Verh. der. k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1879. Beitrag zur Kenntniss europäischer *Pselaphidae* und *Scydmaenidae*. (Verh. der. k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1879. Beitrag zur Kaukasischen Käfer-Fauna (in H. Leder). (Verh. der. k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1879. Beitrag zur Käfer-Fauna von Neue-Zeeland. (Verh. d. naturf. Ver. Brünn).

1880. Entomologische Monatsblätter (Kraatz. Berlin).

1880. Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien. Dalmatien und Herzegowina. (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien).

1880. Beitrag zur Kaukasischen Käfer-Fauna (in H. Leder). (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1880. Coleopterologische Ergebnisse einer Reise nach Croatien, Dalmatien und Herzegowina. (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1881. Versuch einer systematischen Eintheilung der Clavigeriden und Pselaphiden. (Verh. naturf. Ver. Brünn).

1881. Zur Pselaphiden und Scydmaeniden Fauna Syriens. (Verh. naturf. Ver. Brünn.).

1881. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleoptera : *Paussidae*, *Clavigeridae*, *Pselaphidae* und *Scydmaenidae*. (Verh. naturf. Ver. Brünn).

1881. Neue und seltene Coleopteren in Jahre 1880 in Süddalmatien und Montenegro gesammelt und beschrieben von Edm. (Reitter. Deuts Ent. Zeits.).

1882. Beitrag zur Pselaphiden und Scydmaeniden Fauna von Java und Borneo. (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1882. Neue Pselaphiden und Scydmaeniden aus Central und Süd-Amerika. (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1882. Beitrag zur Kenntniss der Pselaphiden und Scydmaeniden von Westafrica. (Deuts. Ent. Zeits.).

1882. Neue Pselaphiden und Scydmaeniden aus Brasilien. (Deuts. Ent. Zeits.).

1882, 1889. Neue Ost-Indien Coleoptera. (Notes Leyd. Mus.).

1883. Beitrag zur Pselaphiden und Scydmaeniden Fauna von Java und Borneo. (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1883. Beitrag zur Kenntniss der Pselaphiden Fauna von Valdivia. (Deuts. Ent. Zeits.).

1883. Beitrag zur Kenntniss der Clavigeriden, Pselaphiden und Scydmaeniden von Westindien. (Deuts. Ent. Zeits.).

1884. Ueber die bekannten Clavigeriden-Gattungen. (Verh. der. k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1884. Neuer Beitrag zur Käfer-Fauna Griechenlands. (Deuts. Ent. Zeits.).

1884. Resultate einer coleopterologischen Sammel-Campagne während den monaten Februar bis Avril 1883, auf den Ionischen-Inseln. (Deuts. Ent. Zeits.).

1884. Coleopterologisches. (Wien. Ent. Zeit.).

1884. Sechs neue Coleopteren aus Italien. (Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. Gen.).

1884. Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleoptera : *Clavigeridae*, *Pselaphidae* und *Scydmanidae*. (Verh. der. k. k. Zool. Bot. Gesells. Wien.).

1885. Beitrag zur Kenntniss der Pselaphiden-Fauna von Valdivia. (Deuts. Ent. Zeits.).

1885. Abbildungen und Bemerkungen zu wenig gekannten Pselaphiden-Gattungen mit Beschriebungen neuer Arten. (Deuts. Ent. Zeits.).

1885, 1887, 1889, 1890, 1891. Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Deuts. Ent. Zeits.).

1887. Bemerkungen zur der Arbeit : « Beschreibung neuer Pselaphiden aus der Sammlung des Museums Ludwig Salvator, von L. W. Schaufuss. » (Tijds. voor Ent.).

1887, 1891, 1892. Coleopterologischen Notizen. (Wien. Ent. Zeit.).

1888. Coleopteren aus Circassien. (Wien. Ent. Zeit.).

1888. Neue von Herr. L. Hetschko um Blumenau in südlichen Brasilien gesammelt Pselaphiden. (Deuts. Ent. Zeits.).

1889. Insecta a C.-G.-N. Potanin in China et Mongolia novissime lecta. (Hor. Soc. Ent. Ross.).

1889. Eine neue interessante *Rybaxis* aus Valdivia. (Wien. Ent. Zeit.).

1890. Beschreibungen neuer Coleopteren aus Europa, dem Kauka-

sus, Russich-Armenien und Turkestan. (Wien. Ent. Zeit.).

1891. Erste und zweiter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. (Wien. Ent. Zeit.).

1893. Dritter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien. Ent. Zeit.).

1893. Neunter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. (Wien. Ent. Zeit.).

1894. Fünfter Beitrag zur Coleopteren-Fauna von Europa und den angrenzenden Ländern. (Wien. Ent. Zeit.).

1894. Neue Pselaphiden und Scydmaeniden aus der europäischen Turkei. (Wien. Ent. Zeit.).

1898. Siebzehnter Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. (Wien. Ent. Zeit.).

1899. Neue Coleopteren aus Europa, den angrenzenden Ländern, Russich-Asien und Mongolia. (Wien. Ent. Zeit.).

1900. Beitrag zur Coleopteren-Fauna des russischen Reiches. (Wien. Ent. Zeit.).

1901. *Saulcyella* nov. gen. *Amaurops leptoderina* n. sp. (Wien. Ent. Zeit.).

1902. Neue und seltene Coleopteren gesammelt in Jahre 1901, in der Herzegowina, in Dalmatien und Bosnien. (Wien. Ent. Zeit.).

REY (CLAUDIUS).

1888. Description de *Bythinus carinula*. (L'Échange).

SAHLBERG (J.).

1889. Enumeratio Brachelytrorum et Clavicornium Fenniae : *Pselaphidae* et *Clavigeridae*. (Fauna et Flora fennica).

SAULCY (F. DE).

1863. Descriptions de quatre nouvelles espèces de Coléoptères propres à la faune française. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1863. Description d'une nouvelle espèce française de Coléoptères. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1863 et 1867. Matériaux pour servir à la Faune des Coléoptères de France. (Cat. Coléopt. de France par A. Grenier).

1864. Descriptions des espèces nouvelles de Coléoptères recueillis en Syrie, en Égypte et en Palestine. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1865. Description d'une espèce nouvelle du genre *Articerus* propre à la faune méditerranéenne et d'une espèce nouvelle de *Machaerites* propre à la faune française. (Ann. Soc. ent. Fr.).

1870. Descriptions de Psélaphides (in Entomologische Reise nach

Südlichenspanien beschrieben von L. von Heyden). (Berl. Ent. Zeits.).

1872. Descriptions de Psélaphides. (Étude sur les Coléoptères cavernicoles par Elz. Abeille de Perrin).

1874 et 1876. Species des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides de l'Europe et des pays circonvoisins. (Bull. Soc. Hist. Natur. Metz).

1877. Description de *Mirus permirus*. (Pet. nouv. ent. Paris).

SCHAUFUSS (C.).

1888. Catalogus synonymicus Pselaphidarum adhuc descriptarum. (Tijds. voor Ent.).

SCHAUFUSS (L.-W.).

1863. Monographie der Gattung *Machaerites*. (Verh. der k. k. Zool. Bot. Gesell. Wien.).

1872. Tabellen-Entwurf zur Bestimmung der Pselaphidengattungen-Beschreibung einiger Pselaphiden; ueber Pselaphidengattungen. (Nunq. otio. Dresden).

1877. Pselaphiden Siam's. Dresden.

1879. Beschreibung sechzig neuer Pselaphiden. (Nunq. otio. Dresden).

1882. Trois espèces nouvelles de Psélaphides. (Bull. Soc. ent. Fr.).

1882. Neue Pselaphiden. — Pselaphidarum Monographiae. (Ann. Mus. civ. Stor. Nat. Genova).

1882. Pselaphiden und Scydmaeniden den Sunda-Inseln. (Tijds voor Ent.).

1887. Beschreibung neuer Pselaphiden. (Tijds. voor Ent.).

1887. Ueber Pselaphiden und Scydmaeniden des Königl. Zoologischen Museums zu Berlin. (Berl. Ent. Zeits.).

1889. Entgegnung auf. E. Reitter's Bemerkungen. (Tijds. v. Ent.).

SCHAUM (H.-R.).

1859. Beiträge zur europäischen Käferfauna. (Berl. Ent. Zeits.).

1864. Description de *Enoptostomus Wollastoni* (ap. Woll. Cat. Col. Can.).

SCHMIDT-GOEBEL (G.-T.).

1836. Dissertatio inauguralis de Pselaphis Faunae Pragensis.

1838. Beitrag zu einer Monographie der Pselaphen. Prag.

SHARP (DAVID).

1874. Description of new genera and species of *Pselaphidae* and *Scydmaenidae* from Australia and New Zealand. (Trans. Ent. Soc. Lond.).

1874. The *Pselaphidae* and *Scydmaenidae* of Japan. (Trans. Ent. Soc. Lond.).

1874. Descriptions of two new genera and species of *Pselaphidae*. (Ent. Month. Mag.).

1881. Some new species and genera of Coleoptera from New Zealand. (Ent. Monthl. Mag.).

1883. Revision of the *Pselaphidae* of Japan. Trans. (Ent. Soc. Lond.).

1883. Description de *Mentraphus pselaphoides*. (Wien. Ent. Zeit.).

1887. *Pselaphidae* and *Scydmaenidae*. (Biol. Centr. Amer. Ins. Col.).

1892. Descriptions of two new *Pselaphidae* found by J.-J. Walker in Australia and China. (Ent. Monthl. Magaz.).

Stephens (J.-F.).

1832. Illustrations of British Entomology, Vol. V.

Thomson (C.-G.).

1861. Skandinaviens Coleoptera.

Tournier (H.).

1867. De quelques nouveaux Coléoptères d'Europe et d'Algérie. (Ann. Soc. ent. Fr.).

Wasmann (E.).

1891. Eine neue Clavigeride aus Madagaskar. (Stett. ent. Zeit.).

1893. Neue Myrmecophilen. (Deuts. Ent. Zeits.).

1893. Ueber *Paussiger* und *Articeropsis*. (Wien. Ent. Zeit.).

1894. Kritisches Verzeichniss der Myrmecophilen und Termitophilen Arthropoden. Berlin.

1897. Neue Myrmecophilen aus Madagaskar. (Deuts. Ent. Zeits.).

1897. Ein neuer *Fustigerodes* aus der Capkolonie. (Wien. Ent. Zeit.).

1898. Ueber *Novoclaviger* und *Fustigerodes*. Ein neuer *Claviger* aus Bosnien. (Wien. Ent. Zeit.).

Westwood (J.-O.).

1856. Descriptions of the various species of the Coleopterous Family natives of New South Wales and South America. (Trans. Ent. Soc. Lond.).

1870. Descriptions of twelve new species of the Coleopterous Family *Pselaphidae*. (Trans. Ent. Soc. Lond.).

1874. Thesaurus Entomologicus Oxoniensis. Oxford.

Wollaston (T.-V.).

1865. Coleoptera Atlantidum. London : Enumeration of the Coleopterous Insects of the Madeiras, Salvages and Canaries.

Xambeu (V.).

1889. Deux Coléoptères nouveaux des Pyrénées-Orientales. (Rev. d'Ent. Caen.).

I

TABLE ALPHABÉTIQUE PAR NOMS D'AUTEURS

DES

TRAVAUX CONTENUS DANS CE VOLUME

TABLE

DES GENRES, ESPÈCES ET VARIÉTÉS DÉCRITS DANS CE VOLUME.

NOTA. — Les noms en caractères égyptiens désignent les genres nouveaux. — Les noms en caractères italiques désignent les espèces et variétés nouvelles.

COLÉOPTÈRES

HYMÉNOPTÈRES

HÉMIPTÈRE



G. Lépine, phot. Imp. L. Lafontaine, Paris Hél. Mauge.

Vespides.



G. Lépine, phot. Imp. L. Lafontaine, Paris Hél. Mauge.

Vespides.



G. Lépine, phot. Imp. L. Lafontaine, Paris. Hél. Mauge

Vespides.



Fig. 2



G. Lépine, phot. Fig. 1 Hél. Mauge.

Vespides.



Fig. 1

Fig. 2

G. Lépine, phot. Imp. L. Lafontaine, Paris Hél. Mauge.

Vespides.

Librairie de la Société entomologique de France

(*Suite*)

Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n.	2 et 3 fr.
Apionides (*Monogr. des*), par Wencker	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul)	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul)	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel Malais, par de Marseul	1 fr.
Histérides nouveaux (*Description d'*), par de Marseul	1 50 et 2 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, p. Desbrochers des Loges	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Br. de Barneville	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*)	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre)	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel	0 fr. 50
Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter)	1 fr. 50
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter)	0 fr. 50

Le prix du port de ces ouvrages (sauf la *Faune* et les *Catalogues syn.* et pour *étiquettes*, envoyés *franco*) **et celui des tirages à part** *est à la charge de l'acheteur.*

L'Abeille, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 10e fascicule du vol. XXX a été distribué.

Le montant des abonnements aux volumes de **l'Abeille** doit être adressé à M. V. VAUTIER, agent de la Société, 28, *rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae*);
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*);

Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon.

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*);
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*);
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*);
6° Collection complète des Orthoptères de France donnée à la Société par M. A. Finot;
7° Collection entomologique française de tous les ordres;
8° Collection d'exemplaires typiques;

Au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises.*

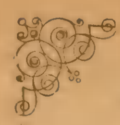
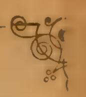



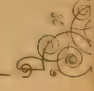
Table des matières des 1er et 2e trimestres 1904

Avis aux Libraires et aux personnes étrangères à la Société

Les ouvrages mis en vente par la *Société entomologique de France* sont livrés contre paiement, au siège social, *Hôtel des Sociétés savantes* (rue Serpente, 28), à la **Bibliothèque**. tous les jours, de *4 heures 1/2 à 6 heures 1/2* du soir, excepté les lundis et jours de fêtes.

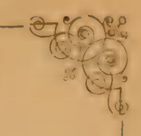
On y prend des abonnements pour les **Annales** ou le **Bulletin** *de la Société entomologique de France* et pour **l'Abeille**, *Journal d'Entomologie*.

Pour la correspondance scientifique et les annonces, s'adresser
au Secrétaire de la Société entomologique de France
28, rue Serpente, Paris. 6e.

Typographie Firmin-Didot et Cie. — Mesnil (Eure).





ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda in minimis.

VOLUME LXXIII — ANNÉE 1904

3e TRIMESTRE

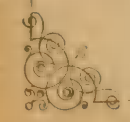
PARIS

AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, rue Serpente, 28

MARS 1905



Les Annales paraissent trimestriellement.

Le Secrétaire-gérant : PH. GROUVELLE.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890.	12 et 15 fr.
Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires.	50 fr.
Annales (années 1891 à 1903).	25 et 30 fr.
Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris	2 et 3 fr.
Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre	10 et 12 fr.
Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre.	7 50 et 10 fr.
Bulletin (années 1895 à 1904) chaque	18 fr.
Bulletin (numéros isolés) chaque	1 et 1 fr.
Bulletin comptes rendus du Congrès (1 ou plus. Nos).	5 et 5 fr.
L'Abeille (série complète in-12, vol. 1 à 27.	150 et 175 fr.
L'Abeille (série in-12, la plupart des volumes) chacun. .	8 et 12 fr.
L'Abeille (série in-8°). Prix de l'abonnement par volume (port compris)	10 et 12 fr.
Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :	
T. I (*Carnivora, Palpicornia*) épuisé.	5 et 8 fr.
T. V (*Phytophaga*).	8 et 10 fr.
T. VI (*Rhynchophora*).	8 et 10 fr.
Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900	10 et 12 fr.
Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie.	5 et 7 fr.
Catalogue étiquettes, pour collections.	8 et 12 fr.
Catalogus Coleopterorum Europae et confinium.	0 fr. 50
Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*)	1 fr. 25
Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, in-8° avec 42 planches gravées.	5 et 7 fr.
Monographie générale des Mylabres, 1872, 6 pl., dont 2 col. — pl. noires.	8 et 10 fr.
— pl. coloriées	10 et 12 fr.
Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron.	4 et 5 fr.
Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. :	
— Noires	4 et 5 fr.
— Coloriées.	5 et 6 fr.
Téléphorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de Marseul, 1 pl. n.	4 et 5 fr.
Silphides (*Précis des genres et espèces des*), p. de Marseul.	3 et 4 fr.
Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur).	3 et 4 fr.
Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :	
Hydrocanthares, Palpicornes.	3 et 4 fr.
Buprestides	1 et 2 fr.

(*Voir la suite, page 3 de la couverture.*)

Librairie de la Société entomologique de France

(*Suite*)

Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. Olivier, 2 pl. n.	2 et 3 fr.
Apionides (*Monogr. des*), par Wencker	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par Ganglbauer (traduction de Marseul).	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la Brulerie.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. Lefèvre (Appendice par de Marseul).	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel Malais, par de Marseul.	1 fr.
Histérides nouveaux (*Description d'*), par de Marseul. . .	1 50 et 2 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, p. Desbrochers des Loges. .	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Br. de Barneville. .	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*)	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par Harold (traduction A. Preud'homme de Borre).	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. Fauvel. . .	0 fr. 50
Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. Walker	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe	
I. *Nécrophages* (traduit de Reitter).	1 fr. 50
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de Reitter).	0 fr. 50

Le prix du port de ces ouvrages (sauf la *Faune* et les *Catalogues syn.* et pour *étiquettes*, envoyés *franco*) **et celui des tirages à part** *est à la charge de l'acheteur.*

L'Abeille, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. de Marseul, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les Coléoptères de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, *20, rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 11e fascicule du vol. XXX a été distribué.

Le montant des abonnements aux volumes de **l'Abeille** doit être adressé à M. V. VAUTIER, agent de la Société, 28, *rue Serpente.*

COLLECTIONS

1° Collection H. Sénac (*Tenebrionidae*);
2° Collection Ch. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*);

Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon.

3° Collection Peyerimhoff (*Microlépidoptères*);
4° Collection H. Brisout de Barneville (*Coléoptères d'Europe*);
5° Collection Aubé (*Coléoptères d'Europe*);
6° Collection complète des Orthoptères de France donnée à la Société par M. A. Finot;
7° Collection entomologique française de tous les ordres;
8° Collection d'exemplaires typiques;

Au Siège social, 28, rue Serpente.

La « Commission des Collections » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.



Table des matières du 3e trimestre 1904

Avis aux Libraires et aux personnes étrangères à la Société

Les ouvrages mis en vente par la *Société entomologique de France* sont livrés contre paiement, au siège social, *Hôtel des Sociétés savantes* (rue Serpente, 28), à la **Bibliothèque**, tous les jours, de *4 heures 1/2 à 6 heures 1/2* du soir, excepté les mercredis et jours de fêtes.

On y prend des abonnements pour les **Annales** ou le **Bulletin** *de la Société entomologique de France* et pour **l'Abeille**, *Journal d'Entomologie*.

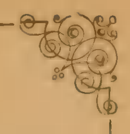
Pour la correspondance scientifique et les annonces, s'adresser

au Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.




Typographie Firmin-Didot et Cie. — Mesnil (Eure).

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ ENTOMOLOGIQUE

DE FRANCE

FONDÉE LE 29 FÉVRIER 1832

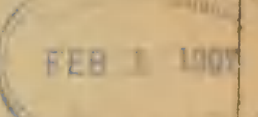
RECONNUE COMME INSTITUTION D'UTILITÉ PUBLIQUE

PAR DÉCRET DU 23 AOUT 1878

Natura maxime miranda
in minimis.

VOLUME LXXIII. — ANNÉE 1904

4e TRIMESTRE

PARIS

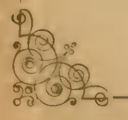
AU SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

HOTEL DES SOCIÉTÉS SAVANTES

28, rue Serpente, 28

—

AVRIL 1905



Les Annales paraissent trimestriellement.

Le Secrétaire-gérant : Ph. Grouvelle.

Librairie de la Société entomologique de France

Hôtel des Sociétés savantes, rue Serpente, 28

La Société dispose des ouvrages suivants :

(Le premier prix est pour les **membres** de la Société, le deuxième, pour les personnes étrangères à la Société.)

Annales *de la Société entomologique de France*, années 1843 à 1846 et 1859 à 1890. . . . . 12 et 15 fr.

Les années 1847, 1848, 1856 et 1858, dont il reste moins de 10 exemplaires. . . . . 50 fr.

Annales (années 1891 à 1903). . . . . 25 et 30 fr.

Tables *générales alphabétiques et analytiques des Annales de la Société entomologique de France* **(1832-1860)**, par A.-S. Paris . . . . 2 et 3 fr.

Tables *générales des Annales de* **1861** *à* **1880** *inclusivement*, par E. Lefèvre . . . . 10 et 12 fr.

Tables *générales des Annales de* **1881** *à* **1890** *inclusivement*, par E. Lefèvre. . . . . 7 50 et 10 fr.

Bulletin (années 1895 à 1904) chaque . . . . 18 fr.

Bulletin (numéros isolés) chaque . . . . 1 et 1 fr.

Bulletin comptes rendus du Congrès (1 ou plus. N^os^). 5 et 5 fr.

L'Abeille (série complète in-12, vol. 1 à 27. . . . . . 150 et 175 fr.

L'Abeille (série in-12, la plupart des volumes) chacun. . 8 et 12 fr.

L'Abeille (série in-8°). Prix de l'abonnement par volume (port compris) . . . . 10 et 12 fr.

Faune *des Coléoptères du bassin de la Seine*, par L. Bedel :

T. I (*Carnivora, Palpicornia*) épuisé. . . . . 5 et 8 fr.

T. V (*Phytophaga*). 8 et 10 fr.

T. VI (*Rhynchophora*). . . . . 8 et 10 fr.

Catalogue raisonné *des Coléoptères du Nord de l'Afrique*, par Louis Bedel, t. I, 1er fasc., pp. 1-208, in-8°, 1895-1900 . . . . 10 et 12 fr.

Catalogue syn. et géogr. des Coléoptères de l'Anc. Monde : Europe et contrées limitrophes en Afrique et en Asie. 5 et 7 fr.

Catalogue étiquettes, pour collections. . . . . 8 et 12 fr.

Catalogus Coleopterorum Europae et confinium. . . . . 0 fr. 50

Id. avec Index (*Suppl. au Catalogus*) . . . . 1 fr. 25

Monographie de la famille des Eucnémides, par H. de Bonvouloir, in-8° avec 42 planches gravées. . . . . 5 et 7 fr.

Monographie générale des Mylabres, 1872, 6 pl., dont 2 col. — pl. noires. 8 et 10 fr.

— pl. coloriées . . . . 10 et 12 fr.

Étude sur les Malachides d'Europe et du bassin de la Méditerranée, par Peyron. . . . . 4 et 5 fr.

Mylabrides d'Europe (*Monogr. des*), par de Marseul, 2 pl. :

— Noires . . . . 4 et 5 fr.

— Coloriées. . . . . 5 et 6 fr.

Télephorides et Malthinides (*Monogr. des*), par de Marseul, 1 pl. n. . . . . 4 et 5 fr.

Silphides (*Précis des genres et espèces des*), p. de Marseul. 3 et 4 fr.

Tableaux synoptiques des Paussides, Clavigérides, Psélaphides et Scydménides, par Reitter (trad. E. Leprieur). 3 et 4 fr.

Nouveau Répertoire contenant les descriptions des espèces de l'Ancien Monde :

Hydrocanthares, Palpicornes. . . . . 3 et 4 fr.

Buprestides. . . . . 1 et 2 fr.

(*Voir la suite, page 3 de la couverture.*)

Librairie de la Société entomologique de France

(*Suite*)

Lampyrides (*Monogr. des*) et complément, par E. OLIVIER, 2 pl. n.	2 et 3 fr.
Apionides (*Monogr. des*), par WENCKER	2 et 3 fr.
Oedemerides (*Synopse des*), par GANGLBAUER (traduction de Marseul).	1 et 2 fr.
Ditomides (*Monogr. des*), par P. de la BRULERIE.	2 et 3 fr.
Eumolpides (*Synopse des*), par E. LEFÈVRE (Appendice par de MARSEUL).	1 et 2 fr.
Histérides de l'Archipel Malais, par de MARSEUL.	1 fr.
Histérides nouveaux (*Description d'*), par de MARSEUL. . .	1 50 et 2 fr.
Magdalinus d'Europe et circa, p. DESBROCHERS DES LOGES. .	1 50 et 2 fr.
Nanophyes (*Monogr. du genre*), par H. Br. de BARNEVILLE. .	1 50 et 2 fr.
Erotylides et Endomychides de l'Ancien Monde (*Revision des*)	1 50 et 2 fr.
Glaphyrus (*Monogr. du genre*), par HAROLD (traduction A. Preud'homme de Borre).	0 fr. 50
Oxyporus (*Tableau synopt. du genre*), par A. FAUVEL. . .	0 fr. 50
Characters of undescribed Lepidoptera heterocera, par F. WALKER	3 et 4 fr.
Tableaux analytiques pour déterminer les Coléoptères d'Europe	
I. *Nécrophages* (traduit de REITTER).	1 fr. 50
II. *Colydiides, Rhysodides, Trogositides* (traduit de REITTER).	0 fr. 50

Le prix du port de ces ouvrages (sauf la *Faune* et les *Catalogues syn.* et pour *étiquettes*, envoyés *franco*) **et celui des tirages à part** *est à la charge de l'acheteur.*

L'Abeille, *Journal d'Entomologie*, fondé par S. DE MARSEUL, continué par la **Société entomologique de France**, publie spécialement des travaux sur les COLÉOPTÈRES de l'Ancien Monde.

M. L. Bedel, 20, *rue de l'Odéon*, est chargé de la publication du Journal (*examen et admission des mémoires et correspondance scientifique*).

Le 11e fascicule du vol. XXX a été distribué.

Le montant des abonnements aux volumes de **l'Abeille** doit être adressé à M. V. VAUTIER, agent de la Société, 28, *rue Serpente*.

COLLECTIONS

1° **Collection H. Sénac** (*Tenebrionidae*);
2° **Collection Ch. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*);

Chez M. L. Bedel, 20, rue de l'Odéon.

3° **Collection Peyerimhoff** (*Microlépidoptères*);
4° **Collection H. Brisout de Barneville** (*Coléoptères d'Europe*);
5° **Collection Aubé** (*Coléoptères d'Europe*);
6° **Collection complète des Orthoptères de France** donnée à la Société par M. A. Finot;
7° **Collection entomologique française de tous les ordres**;
8° **Collection d'exemplaires typiques**;

Au Siège social, 28, rue Serpente.

La « **Commission des Collections** » est chargée de créer ces deux dernières Collections. A cet effet, une vaste salle attenant à la Bibliothèque a été louée et est prête à recevoir les insectes français de tous ordres et les *Types* que les membres voudront bien envoyer, avec *localités précises*.

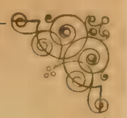
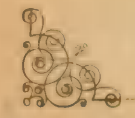



Table des matières du 4e trimestre 1904

Pour la correspondance scientifique et les annonces, s'adresser

au Secrétaire de la Société entomologique de France

28, rue Serpente, Paris, 6e.




Typographie Firmin-Didot et Cie. — Mesnil (Eure).



